











## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-324 "sunsilk - Uni"

Bezeichnung/ <i>designation</i>	Norm/ <i>standard</i>	Prüf- richtung/ <i>test direction</i>	Messwert/ <i>measured value</i>	Einheit/ <i>unit</i>	Toleranz/ <i>tolerance</i>
<b>Beschreibung/ <i>description</i></b>	<b>uni Markisenstoff (stückgefärbt)/ plain awning fabric (piece-dyed)</b>				
<b>Bindung/ <i>weave</i></b>	<b>Leinwand/ <i>linen weave</i></b>				
<b>Material/ <i>material composition</i></b>	(EU) No 1007/2011		<b>100% Polyester</b>		
<b>Fertigbreite/ <i>width</i></b>	EN 1773		<b>120</b>	cm	+/- 0,5 cm
<b>Gewicht/ <i>weight</i></b>	EN 12127		<b>250</b>	g/m <sup>2</sup>	+/- 5 %
<b>Rapport/ <i>pattern repeat</i></b>	---		---	cm	+/- 3%
<b>Dicke/ <i>fabric thickness</i></b>	ISO 5084		<b>0,37</b>	mm	+/- 10 %
<b>Zolltarifnummer/ <i>HS-Code</i></b>	<b>54079200</b>				
<b>Wasserdruckbeständigkeit/ <i>water pressure resistance</i></b>	EN 20811		<b>≥ 45 (≥ 450)</b>	mbar (mm)	---
<b>Wasserabweisung / <i>water repellency</i></b>	EN ISO 4920 (AATCC 22)	---	<b>≥ 4-5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Ölabweisung / <i>oil repellency</i></b>	EN ISO 14419	---	<b>≥ 4 [of 8]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Wetterechtheit/ <i>weather fastness</i></b>	ISO 105-B04		<b>≥ 7 [of 8]*</b> <i>Blaumaßstab/ blue scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
			<b>≥ 4-5 [of 5]**</b> <i>Graumaßstab/ grey scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
<b>Lichtechtheit/ <i>light fastness</i></b>	ISO 105-B02		<b>≥ 7 [of 8]*</b> <i>Blaumaßstab/ blue scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
			<b>≥ 4-5 [of 5]**</b> <i>Graumaßstab/ grey scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
<b>Reibechtheit/ <i>colourfastness to rubbing</i></b>	ISO 105-X12	trocken/ <i>dry</i>	<b>5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
		nass/ <i>wet</i>	<b>5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Chlorechtheit/ <i>fastness to chlorine</i></b>	ISO 105-E03	---	<b>≥ 4-5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Höchstzugkraft/ <i>maximum tensile force</i></b>	ISO 13934-1	Kette/ <i>warp</i>	<b>≥ 2.200</b>	N/ 5cm	+/- 10%
		Schuß/ <i>weft</i>	<b>≥ 1.200</b>	N/ 5cm	+/- 10%
<b>Höchstzugkraftdehnung/ <i>maximum tensile elongation</i></b>	ISO 13934-1	Kette/ <i>warp</i>	<b>≥ 45</b>	%	+/- 10%
		Schuß/ <i>weft</i>	<b>≥ 30</b>	%	+/- 10%
<b>Temperaturbeständigkeit / <i>temperature resistance</i></b>	DIN 53361		<b>-30 / +90</b>	°C	+/- 10°C
<b>Licht- und strahlungs- technische Parameter/ <i>light and radiation values</i></b>	EN 14501		<b><u>siehe Seite 3-5/ see page 3-5</u></b>		
<b>Sonnenschutzfaktor/ <i>Solar UV protective properties</i></b>	EN 13758-1		<b>UPF 50+</b> <i>(gemessener Wert/ measured value &gt; UPF 120)</i>		

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-324 "sunsilk - Uni"

Bezeichnung/ <i>designation</i>	Norm/ <i>standard</i>	Prüf- richtung/ <i>test direction</i>	Messwert/ <i>measured value</i>	Einheit/ <i>unit</i>	Toleranz/ <i>tolerance</i>
<b>Pflegeempfehlung/ <i>cleaning recommendation</i></b>					
	<p>Verschmutzungen können mit einem Wasserstrahl (kein Hochdruck) abgespült werden. Wenn erforderlich, Schwamm oder weiche Bürste mit geringer Menge Feinwaschmittel und max. 30°C warmes Wasser zur Reinigung verwenden, wobei starke Reibung zu vermeiden ist. Anschließend das Gewebe mehrfach mit Frischwasser nachspülen und trocknen lassen.  <i>Dirt can be rinsed off using a jet of water (no high pressure). If needed, sponge down or brush off softly with a small amount of mild detergent using max. 30 ° C (86°F) warm water to clean. Strong friction should be avoided. Then repeatedly rinse the fabric with clean water and allow to dry.</i></p> <p>Weitere Informationen können der "Richtlinie zur Reinigung und Pflege von Markisentüchern" des ITRS entnommen werden!  <i>Further information can be found in the "ITRS Cleaning and Care Instructions"</i></p>				
<b>Ausrüstungsart/ <i>finishing</i></b>	<p><b>SNC-Imprägnierung:</b> Neuartige hoch wirksame schmutz- und wasserabweisende Imprägnierung, luftdurchlässig, wetterbeständig und immun gegen Verrottung!  <b>SNC FINISH:</b> <i>new, highly effective, dirt and water-repellent finish, permeable to air, weather and rot proof</i></p>				
<b>Knick- und Legestreifen/ <i>creases and wrinkles due to handling</i></b>	<p>Eine Veröffentlichung des Industrieverbandes Technische Textilien-Rolladen-Sonnenschutz e.V. (ITRS)  <i>A publication of ITRS, the German industry association of technical textiles - shutters - sun shading e.V.</i></p>	<p>Durch das Knicken eines konfektionierten Sonnenschutzuches können sog. Weiß- oder Graubrüche entstehen. An der Stelle der Falte kann im Gegenlicht, vor allem bei hellen Farben, ein dunkler Strich oder bei dunklen Farben auf der Oberfläche ein heller Strich sichtbar werden. Diese Effekte haben keinen Einfluß auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer des Gewebes, der Tücher.  <i>Crease can appear during the cover manufacturing process and when the fabric is folded. A dark line may become visible at the crease when viewed against the light, especially in case of light colours. This is because the fibres are bent when the fabric is folded, which changes the light transmitting quality of the material. This effect has no influence on the quality, functionality or work life of the fabric.</i></p>			
<b>Oeko-Tex Standard 100</b>			<b>Produktklasse IVI <i>product class IV</i></b>		
<b>REACH-Verordnung/ <i>REACH-regulation</i></b>	(EC) No. 1907/2006	keine SVHC-Stoffe gemäß Art. 59 (1) - Stand Jan. 2017 <i>no SVHC substances in compliance with Article 59 (1) - as of Jan. 2017</i>			
<b>Aufmachungsart/ <i>packaging</i></b>	gerollt + Folienverpackt auf Palette   <i>rolled + Wrapped in Plastic Film on pallet</i>				
<b>Stückerlängen/ <i>piece lengths</i></b>	ca. 60 m				
<p>(*) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte nach dem 8-stufigen Blaumaßstab/ <i>The evaluation of the weather- and light fastness was after the 8-step blue scale</i>  (**) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte auch nach dem 5-stufigen Graumaßstab/ <i>The evaluation of the weather- and light fastness was after the 5-step grey scale</i></p>					
<p>Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.  Eine Garantie wird nicht gegeben.  <i>The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods. A guarantee is not given.</i></p>					

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-324 "sunsilk - Uni"

Artikel/Dessin-Nr. <i>article/ colour-no.</i>	32401	32403	32409	32414	32417	32433	32434	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,24	0,23	0,25	0,21	0,26	0,21	0,19	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,19	0,18	0,20	0,16	0,21	0,15	0,14	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,39	0,38	0,42	0,35	0,42	0,28	0,32	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,42	0,44	0,38	0,49	0,37	0,57	0,55	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,1464	0,0176	0,1888	0,0589	0,1800	0,0110	0,0192	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0004	0,0002	0,0019	0,0006	0,0006	0,0002	0,0005	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,1460	0,0174	0,1869	0,0582	0,1794	0,0108	0,0187	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,37	0,13	0,43	0,24	0,40	0,06	0,16	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%							
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,22 <i>Klasse/ class 2</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,23 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,23 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,10 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,50 <i>Klasse/ class 1</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,50 <i>Klasse/ class 0</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>	0,45 <i>Klasse/ class 1</i>	0,43 <i>Klasse/ class 1</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,27 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,27 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>

(\*) Die Berechnungen von **g<sub>tot</sub>** basieren auf DIN EN 13363-1 Berichtigung 1\_September 2009./ The calculation of **g<sub>tot</sub>** based on EN 13363-1 Corrigendum 1\_September of 2009.

**Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden.  
Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.  
Eine Garantie wird nicht gegeben.  
The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet.  
They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.  
A guarantee is not given.**

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-324 "sunsilk - Uni"

Artikel/Dessin-Nr. <i>article/ colour-no.</i>	32437	32438	32439	32447	32449	32453	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,20	0,18	0,20	0,19	0,21	0,21	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,14	0,12	0,14	0,13	0,15	0,15	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,32	0,25	0,33	0,27	0,34	0,30	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,54	0,63	0,53	0,60	0,51	0,55	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,0310	0,0008	0,0295	0,0044	0,0498	0,0220	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0004	0,0000	0,0001	0,0001	0,0006	0,0006	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,0306	0,0008	0,0294	0,0044	0,0492	0,0214	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,19	0,05	0,19	0,09	0,23	0,10	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%						
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>

(\*) Die Berechnungen von **g<sub>tot</sub>** basieren auf DIN EN 13363-1 Berichtigung 1\_September 2009./ The calculation of **g<sub>tot</sub>** based on EN 13363-1 Corrigendum 1\_September of 2009.

**Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden.  
Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.  
Eine Garantie wird nicht gegeben.**

*The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet.  
They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.  
A guarantee is not given.*

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-324

## "sunsilk - Uni"

Artikel/Dessin-Nr. <i>article/ colour-no.</i>	32456	32467	32471	32473	32475	32476	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,18	0,35	0,25	0,19	0,18	0,18	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,11	0,31	0,20	0,13	0,12	0,12	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,25	0,60	0,38	0,27	0,26	0,25	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,64	0,09	0,42	0,60	0,62	0,63	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,0022	0,3207	0,1916	0,0036	0,0014	0,0014	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0001	0,0032	0,0013	0,0001	0,0001	0,0000	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,0021	0,3175	0,1903	0,0035	0,0013	0,0014	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,07	0,06	0,41	0,07	0,06	0,07	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%						
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,85)</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,23 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,76)</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,26 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,59)</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,32)</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,85)</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,41 <i>Klasse/ class 1</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,76)</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,41 <i>Klasse/ class 1</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,59)</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,38 <i>Klasse/ class 1</i>	0,45 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,32)</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,26 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>










(\*) Die Berechnungen von g<sub>tot</sub> basieren auf DIN EN 13363-1 Berichtigung 1\_September 2009./ The calculation of g<sub>tot</sub> based on EN 13363-1 Corrigendum 1\_September of 2009.

*Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden.  
Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.  
Eine Garantie wird nicht gegeben.*

*The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet.  
They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.  
A guarantee is not given.*







## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-325 "sunsilk - Faux-Uni"

Bezeichnung/ <i>designation</i>	Norm/ <i>standard</i>	Prüf- richtung/ <i>test direction</i>	Messwert/ <i>measured value</i>	Einheit/ <i>unit</i>	Toleranz/ <i>tolerance</i>
<b>Beschreibung/ <i>description</i></b>	<b>Markisenstoff Faux-Uni (garngefärbt)/ <i>Faux-plain awning fabric (yarn-dyed)</i></b>				
<b>Bindung/ <i>weave</i></b>	<b>Leinwand/ <i>linen weave</i></b>				
<b>Material/ <i>material composition</i></b>	(EU) No 1007/2011		<b>100% Polyester</b>		
<b>Fertigbreite/ <i>width</i></b>	EN 1773		<b>120</b>	cm	+/- 0,5 cm
<b>Gewicht/ <i>weight</i></b>	EN 12127		<b>250</b>	g/m <sup>2</sup>	+/- 5 %
<b>Rapport/ <i>pattern repeat</i></b>	---		---	cm	+/- 3%
<b>Dicke/ <i>fabric thickness</i></b>	ISO 5084		<b>0,37</b>	mm	+/- 10 %
<b>Zolltarifnummer/ <i>HS-Code</i></b>	<b>54076150</b>				
<b>Wasserdruckbeständigkeit/ <i>water pressure resistance</i></b>	EN 20811		<b>≥ 45 (≥ 450)</b>	mbar (mm)	---
<b>Wasserabweisung / <i>water repellency</i></b>	EN ISO 4920 (AATCC 22)	---	<b>≥ 4-5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Ölabweisung / <i>oil repellency</i></b>	EN ISO 14419	---	<b>≥ 4 [of 8]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Wetterechtheit/ <i>weather fastness</i></b>	ISO 105-B04		<b>≥ 7 [of 8]*</b> <i>Blaumaßstab/ blue scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
			<b>≥ 4-5 [of 5]**</b> <i>Graumaßstab/ gray scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
<b>Lichtechtheit/ <i>light fastness</i></b>	ISO 105-B02		<b>≥ 7 [of 8]*</b> <i>Blaumaßstab/ blue scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
			<b>≥ 4-5 [of 5]**</b> <i>Graumaßstab/ gray scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
<b>Reibechtheit/ <i>colourfastness to rubbing</i></b>	ISO 105-X12	trocken/ <i>dry</i>	<b>5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
		nass/ <i>wet</i>	<b>5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Chlorechtheit/ <i>fastness to chlorine</i></b>	ISO 105-E03	---	<b>≥ 4-5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Höchstzugkraft/ <i>maximum tensile force</i></b>	ISO 13934-1	Kette/ <i>warp</i>	<b>≥ 2.200</b>	N/ 5cm	+/- 10%
		Schuß/ <i>weft</i>	<b>≥ 1.200</b>	N/ 5cm	+/- 10%
<b>Höchstzugkraftdehnung/ <i>maximum tensile elongation</i></b>	ISO 13934-1	Kette/ <i>warp</i>	<b>≥ 45</b>	%	+/- 10%
		Schuß/ <i>weft</i>	<b>≥ 30</b>	%	+/- 10%
<b>Temperaturbeständigkeit / <i>temperature resistance</i></b>	DIN 53361		-30 / +90	°C	+/- 10°C
<b>Licht- und strahlungs- technische Parameter/ <i>light and radiation values</i></b>	EN 14501		<b><i>siehe Seite 3-4/ see page 3-4</i></b>		
<b>Sonnenschutzfaktor/ <i>Solar UV protective properties</i></b>	EN 13758-1		<b>UPF 50+</b> <i>(gemessener Wert/ mesasured value &gt; UPF 120)</i>		

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-325 "sunsilk - Faux-Uni"

Bezeichnung/ <i>designation</i>	Norm/ <i>standard</i>	Prüf- richtung/ <i>test direction</i>	Messwert/ <i>measured value</i>	Einheit/ <i>unit</i>	Toleranz/ <i>tolerance</i>
<b>Pflegeempfehlung/ <i>cleaning recommendation</i></b>		    	<p>Verschmutzungen können mit einem Wasserstrahl (kein Hochdruck) abgespült werden. Wenn erforderlich, Schwamm oder weiche Bürste mit geringer Menge Feinwaschmittel und max. 30°C warmes Wasser zur Reinigung verwenden, wobei starke Reibung zu vermeiden ist. Anschließend das Gewebe mehrfach mit Frischwasser nachspülen und trocknen lassen.  <i>Dirt can be rinsed off using a jet of water (no high pressure). If needed, sponge down or brush off softly with a small amount of mild detergent using max. 30 ° C (86°F) warm water to clean. Strong friction should be avoided. Then repeatedly rinse the fabric with clean water and allow to dry.</i></p> <p>Weitere Informationen können der "Richtlinie zur Reinigung und Pflege von Markisentüchern" des ITRS entnommen werden!  <i>Further information can be found in the "ITRS Cleaning and Care Instructions"</i></p>		
<b>Ausrüstungsart/ <i>finishing</i></b>	<p><b>SNC-Imprägnierung:</b> Neuartige hoch wirksame schmutz- und wasserabweisende Imprägnierung, luftdurchlässig, wetterbeständig und immun gegen Verrottung!  <b>SNC FINISH:</b> new, highly effective, dirt and water-repellent finish, permeable to air, weather and rot proof</p>				
<b>Knick- und Legestreifen/ <i>creases and wrinkles due to handling</i></b>	<p>Eine Veröffentlichung des Industrieverbandes Technische Textilien-Rolladen-Sonnenschutz e.V. (ITRS)  <i>A publication of ITRS, the German industry association of technical textiles - shutters - sun shading e.V.</i></p>	<p>Durch das Knicken eines konfektionierten Sonnenschutzuches können sog. Weiß- oder Graubrüche entstehen. An der Stelle der Falte kann im Gegenlicht, vor allem bei hellen Farben, ein dunkler Strich oder bei dunklen Farben auf der Oberfläche ein heller Strich sichtbar werden. Diese Effekte haben keinen Einfluß auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer des Gewebes, der Tücher.  <i>Crease can appear during the cover manufacturing process and when the fabric is folded. A dark line may become visible at the crease when viewed against the light, especially in case of light colours. This is because the fibres are bent when the fabric is folded, which changes the light transmitting quality of the material. This effect has no influence on the quality, functionality or work life of the fabric.</i></p>			
<b>Oeko-Tex Standard 100</b>			<b>Produktklasse IVI <i>product class IV</i></b>		
<b>REACH-Verordnung/ <i>REACH-regulation</i></b>	(EC) No. 1907/2006	keine SVHC-Stoffe gemäß Art. 59 (1) - Stand Jan. 2017 <i>no SVHC substances in compliance with Article 59 (1) - as of Jan. 2017</i>			
<b>Aufmachungsart/ <i>packaging</i></b>	gerollt + Folienverpackt auf Palette   <i>rolled + Wrapped in Plastic Film on pallet</i>				
<b>Stückerlängen/ <i>piece lengths</i></b>	ca. 60 m				
<p>(*) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte nach dem 8-stufigen Blaumaßstab/ <i>The evaluation of the weather- and light fastness was after the 8-step blue scale</i>  (**) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte auch nach dem 5-stufigen Graumaßstab/ <i>The evaluation of the weather- and light fastness was after the 5-step grey scale</i></p>					
<p>Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.  Eine Garantie wird nicht gegeben.  <i>The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods. A guarantee is not given.</i></p>					

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-325 "sunsilk - Faux-Uni"

Artikel/Dessin-Nr. <i>article/ colour-no.</i>	32501	32502	32505	32506	32507	32508	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,27	0,21	0,18	0,19	0,23	0,18	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,21	0,15	0,11	0,12	0,18	0,12	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,40	0,31	0,23	0,27	0,39	0,28	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,39	0,54	0,66	0,61	0,43	0,61	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,1979	0,0222	0,0001	0,0241	0,1094	0,0044	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0015	0,0000	0,0000	0,0002	0,0017	0,0000	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,1964	0,0222	0,0001	0,0239	0,1077	0,0044	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,41	0,12	0,03	0,15	0,33	0,09	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%						
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,24 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,59 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,50 <i>Klasse/ class 1</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,50 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,50 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,27 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>

(\*) Die Berechnungen von g<sub>tot</sub> basieren auf DIN EN 13363-1 Berichtigung 1\_September 2009./ The calculation of g<sub>tot</sub> based on EN 13363-1 Corrigendum 1\_September of 2009.

**Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden.  
Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.  
Eine Garantie wird nicht gegeben./**

*The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet.  
They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.  
A guarantee is not given.*



## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-325 "sunsilk - Faux-Uni"

Artikel/Dessin-Nr. <i>article/ colour-no.</i>	32511	32513	32516	32517	32518	32528	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,23	0,20	0,18	0,24	0,18	0,18	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,17	0,14	0,12	0,19	0,11	0,12	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,35	0,26	0,25	0,42	0,25	0,25	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,48	0,60	0,63	0,39	0,64	0,64	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,0817	0,0029	0,0071	0,1560	0,0005	0,0011	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0012	0,0000	0,0001	0,0008	0,0000	0,0000	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,0806	0,0029	0,0069	0,1552	0,0005	0,0011	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,26	0,05	0,08	0,39	0,05	0,05	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%						
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,85)</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,22 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,76)</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,59)</i>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,32)</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,10 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,85)</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,76)</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,59)</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,32)</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,27 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>










(\*) Die Berechnungen von g<sub>tot</sub> basieren auf DIN EN 13363-1 Berichtigung 1\_September 2009./ The calculation of g<sub>tot</sub> based on EN 13363-1 Corrigendum 1\_September of 2009.

**Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden.  
Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.  
Eine Garantie wird nicht gegeben.**

*The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet.  
They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.  
A guarantee is not given.*


## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-328 "sunsilk - Streifen"

Bezeichnung/ <i>designation</i>	Norm/ <i>standard</i>	Prüf- richtung/ <i>test direction</i>	Messwert/ <i>measured value</i>	Einheit/ <i>unit</i>	Toleranz/ <i>tolerance</i>
<b>Beschreibung/ <i>description</i></b>	<b>kettgestreifter Markisenstoff (garngefärbt)/ <i>warp-patterned awning fabric (yarn-dyed)</i></b>				
<b>Bindung/ <i>weave</i></b>	<b>Leinwand/ <i>linen weave</i></b>				
<b>Material/ <i>material composition</i></b>	(EU) No 1007/2011		<b>100% Polyester</b>		
<b>Fertigbreite/ <i>width</i></b>	EN 1773		<b>120</b>	cm	+/- 0,5 cm
<b>Gewicht/ <i>weight</i></b>	EN 12127		<b>250</b>	g/m <sup>2</sup>	+/- 5 %
<b>Rapport/ <i>pattern repeat</i></b>	---		<b>12, 15, 17, 24, 30, 40, 60</b>	cm	+/- 3%
<b>Dicke/ <i>fabric thickness</i></b>	ISO 5084		<b>0,37</b>	mm	+/- 10 %
<b>Zolltarifnummer/ <i>HS-Code</i></b>	<b>54076150</b>				
<b>Wasserdruckbeständigkeit/ <i>water pressure resistance</i></b>	EN 20811		<b>≥ 45 (≥ 450)</b>	mbar (mm)	---
<b>Wasserabweisung / <i>water repellency</i></b>	EN ISO 4920 (AATCC 22)	---	<b>≥ 4-5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Ölabweisung / <i>oil repellency</i></b>	EN ISO 14419	---	<b>≥ 4 [of 8]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Wetterechtheit/ <i>weather fastness</i></b>	ISO 105-B04		<b>≥ 7 [of 8]*</b> <i>Blaumaßstab/ blue scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
			<b>≥ 4-5 [of 5]**</b> <i>Graumaßstab/ grey scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
<b>Lichtechtheit/ <i>light fastness</i></b>	ISO 105-B02		<b>≥ 7 [of 8]*</b> <i>Blaumaßstab/ blue scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
			<b>≥ 4-5 [of 5]**</b> <i>Graumaßstab/ grey scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
<b>Reibechtheit/ <i>colourfastness to rubbing</i></b>	ISO 105-X12	trocken/ <i>dry</i>	<b>5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
		nass/ <i>wet</i>	<b>4-5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Chlorenchtheit/ <i>fastness to chlorine</i></b>	ISO 105-E03	---	<b>≥ 4-5 [of 5]</b>	Notel grade	- 1 Note
<b>Höchstzugkraft/ <i>maximum tensile force</i></b>	ISO 13934-1	Kette/ <i>warp</i>	<b>≥ 2.200</b>	N/ 5cm	+/- 10%
		Schuß/ <i>weft</i>	<b>≥ 1.200</b>	N/ 5cm	+/- 10%
<b>Höchstzugkraftdehnung/ <i>maximum tensile elongation</i></b>	ISO 13934-1	Kette/ <i>warp</i>	<b>≥ 45</b>	%	+/- 10%
		Schuß/ <i>weft</i>	<b>≥ 30</b>	%	+/- 10%
<b>Temperaturbeständigkeit / <i>temperature resistance</i></b>	DIN 53361		<b>-30 / +90</b>	°C	+/- 10°C
<b>Licht- und strahlungs- technische Parameter/ <i>light and radiation values</i></b>	EN 14501		<b><u>siehe Seite 3-7/ see page 3-7</u></b>		
<b>Sonnenschutzfaktor/ <i>Solar UV protective properties</i></b>	EN 13758-1		<b>UPF 50+</b> <i>(gemessener Wert/ measured value &gt; UPF 120)</i>		

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-328 "sunsilk - Streifen"

Bezeichnung/ <i>designation</i>	Norm/ <i>standard</i>	Prüf- richtung/ <i>test direction</i>	Messwert/ <i>measured value</i>	Einheit/ <i>unit</i>	Toleranz/ <i>tolerance</i>
<b>Pflegeempfehlung/ <i>cleaning recommendation</i></b>					
	<p>Verschmutzungen können mit einem Wasserstrahl (kein Hochdruck) abgespült werden. Wenn erforderlich, Schwamm oder weiche Bürste mit geringer Menge Feinwaschmittel und max. 30°C warmes Wasser zur Reinigung verwenden, wobei starke Reibung zu vermeiden ist. Anschließend das Gewebe mehrfach mit Frischwasser nachspülen und trocknen lassen.  <i>Dirt can be rinsed off using a jet of water (no high pressure). If needed, sponge down or brush off softly with a small amount of mild detergent using max. 30 ° C (86°F) warm water to clean. Strong friction should be avoided. Then repeatedly rinse the fabric with clean water and allow to dry.</i></p> <p>Weitere Informationen können der "Richtlinie zur Reinigung und Pflege von Markisentüchern" des ITRS entnommen werden!  <i>Further information can be found in the "ITRS Cleaning and Care Instructions"</i></p>				
<b>Ausrüstungsart/ <i>finishing</i></b>	<p><b>SNC-Imprägnierung:</b> Neuartige hoch wirksame schmutz- und wasserabweisende Imprägnierung, luftdurchlässig, wetterbeständig und immun gegen Verrottung!  <b>SNC FINISH:</b> <i>new, highly effective, dirt and water-repellent finish, permeable to air, weather and rot proof</i></p>				
<b>Knick- und Legestreifen/ <i>creases and wrinkles due to handling</i></b>	<p>Eine Veröffentlichung des Industrieverbandes Technische Textilien-Rolladen-Sonnenschutz e.V. (ITRS)  <i>A publication of ITRS, the German industry association of technical textiles - shutters - sun shading e.V.</i></p>	<p>Durch das Knicken eines konfektionierten Sonnenschutzuches können sog. Weiß- oder Graubrüche entstehen. An der Stelle der Falte kann im Gegenlicht, vor allem bei hellen Farben, ein dunkler Strich oder bei dunklen Farben auf der Oberfläche ein heller Strich sichtbar werden. Diese Effekte haben keinen Einfluß auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer des Gewebes, der Tücher.  <i>Crease can appear during the cover manufacturing process and when the fabric is folded. A dark line may become visible at the crease when viewed against the light, especially in case of light colours. This is because the fibres are bent when the fabric is folded, which changes the light transmitting quality of the material. This effect has no influence on the quality, functionality or work life of the fabric.</i></p>			
<b>Oeko-Tex Standard 100</b>			<b>Produktklasse IVI <i>product class IV</i></b>		
<b>REACH-Verordnung/ <i>REACH-regulation</i></b>	(EC) No. 1907/2006	<b>keine SVHC-Stoffe gemäß Art. 59 (1) - Stand Jan. 2017!</b> <i>no SVHC substances in compliance with Article 59 (1) - as of Jan. 2017</i>			
<b>Aufmachungsart/ <i>packaging</i></b>	<b>gerollt + Folienverpackt auf Palette   <i>rolled + Wrapped in Plastic Film on pallet</i></b>				
<b>Stückerlängen/ <i>piece lengths</i></b>	<b>ca. 60 m</b>				
<p>(*) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte nach dem 8-stufigen Blaumaßstab/ <i>The evaluation of the weather- and light fastness was after the 8-step blue scale</i>  (**) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte auch nach dem 5-stufigen Graumaßstab/ <i>The evaluation of the weather- and light fastness was after the 5-step grey scale</i></p>					
<p>Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.  <i>The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.</i></p> <p style="text-align: center;">Eine Garantie wird nicht gegeben.  <i>A guarantee is not given.</i></p>					

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-328

## "sunsilk - Streifen"

Artikel/Dessin-Nr. article/ colour-no.	32801	32802	32803	32804	32805	32806	32807	32808	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,22	0,22	0,18	0,18	0,22	0,18	0,27	0,19	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,16	0,16	0,12	0,11	0,16	0,12	0,22	0,13	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,34	0,32	0,26	0,25	0,34	0,27	0,42	0,27	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,50	0,52	0,63	0,64	0,51	0,61	0,36	0,60	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,0763	0,0492	0,0022	0,0008	0,0554	0,0049	0,1946	0,0106	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0016	-0,0957	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,0757	0,0492	0,0022	0,0007	0,0547	0,0048	0,1931	0,1063	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,27	0,17	0,05	0,05	0,23	0,09	0,41	0,10	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%								
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,24 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,50 <i>Klasse/ class 1</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,27 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>

(\* Die Berechnungen von  $g_{tot}$  basieren auf DIN EN 13363-1:Berichtigung 1\_September 2009./ The calculation of  $g_{tot}$  based on EN 13363-1:Corrigendum 1\_September of 2009.

*Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar. Eine Garantie wird nicht gegeben.*

*The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods. A guarantee is not given.*

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-328

## "sunsilk - Streifen"

Artikel/Dessin-Nr. <i>article/ colour-no.</i>	32812	32815	32818	32819	32826	32827	32828	32829	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,20	0,19	0,19	0,19	0,21	0,18	0,18	0,19	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,15	0,12	0,12	0,13	0,15	0,12	0,12	0,13	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,32	0,28	0,23	0,29	0,31	0,28	0,27	0,30	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,53	0,60	0,65	0,58	0,54	0,60	0,62	0,57	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,0341	0,0078	0,0006	0,0118	0,0379	0,0006	0,0003	0,0058	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0008	0,0000	0,0000	0,0014	0,0006	0,0000	0,0000	0,0000	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,0333	0,0078	0,0006	0,0104	0,0373	0,0006	0,0004	0,0058	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,16	0,12	0,04	0,12	0,18	0,09	0,08	0,09	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%								
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,85)</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,76)</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,59)</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,32)</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,85)</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,60 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,76)</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,59)</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,50 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,32)</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>

(\* ) Die Berechnungen von g<sub>tot</sub> basieren auf DIN EN 13363-1 Berichtigung 1\_September 2009./ The calculation of g<sub>tot</sub> based on EN 13363-1 Corrigendum 1\_September of 2009.

**Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar. Eine Garantie wird nicht gegeben./**

*The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods. A guarantee is not given.*

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-328

## "sunsilk - Streifen"

Artikel/Dessin-Nr. <i>article/ colour-no.</i>	32833	32835	32836	32837	32840	32843	32844	32846
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	50+	50+
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,21	0,18	0,19	0,22	0,19	0,21	0,20	0,20
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,15	0,11	0,13	0,17	0,13	0,15	0,14	0,14
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,30	0,25	0,24	0,35	0,35	0,28	0,30	0,32
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,55	0,64	0,63	0,48	0,52	0,57	0,56	0,54
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,0136	0,0025	0,0102	0,0857	0,0300	0,0202	0,0337	0,0526
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0000	0,0023	0,0042	0,0000	0,0035	0,0000	0,0059	0,0000
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,0136	0,0002	0,0061	0,0857	0,0265	0,0202	0,0279	0,0526
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,09	0,06	0,08	0,26	0,21	0,09	0,18	0,22
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%							
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,59 <i>Klasse/ class 0</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>

(\* ) Die Berechnungen von g<sub>tot</sub> basieren auf DIN EN 13363-1 Berichtigung 1\_September 2009./ The calculation of g<sub>tot</sub> based on EN 13363-1 Corrigendum 1\_September of 2009.

**Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar. Eine Garantie wird nicht gegeben./**

*The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods. A guarantee is not given.*

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-328

## "sunsilk - Streifen"

Artikel/Dessin-Nr. <i>article/ colour-no.</i>	32849	32850	32851	32852	32855	32857	32859	32860	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,21	0,25	0,24	0,22	0,22	0,25	0,24	0,22	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,15	0,20	0,19	0,16	0,16	0,20	0,19	0,16	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,32	0,37	0,39	0,33	0,34	0,43	0,39	0,34	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,53	0,43	0,42	0,51	0,50	0,37	0,42	0,50	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,0337	0,1569	0,1504	0,0459	0,0973	0,1704	0,1510	0,0747	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0004	0,0065	0,0000	0,0003	0,0000	0,0000	0,0089	0,0000	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,0334	0,1504	0,1504	0,0456	0,0973	0,1704	0,1421	0,0747	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,15	0,32	0,37	0,19	0,29	0,43	0,37	0,25	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%								
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,19	0,23	0,22	0,20	0,20	0,22	0,22	0,20
	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,16	0,20	0,19	0,17	0,17	0,20	0,19	0,17
	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,12	0,15	0,14	0,13	0,13	0,15	0,14	0,13
	Klasse/ class 3	Klasse/ class 3	Klasse/ class 3	Klasse/ class 3	Klasse/ class 3	Klasse/ class 3	Klasse/ class 3	Klasse/ class 3	Klasse/ class 3
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,08	0,10	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09
	Klasse/ class 4	Klasse/ class 3	Klasse/ class 4	Klasse/ class 4	Klasse/ class 4	Klasse/ class 4	Klasse/ class 4	Klasse/ class 4	Klasse/ class 4
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,55	0,52	0,51	0,54	0,53	0,49	0,51	0,53
	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0	Klasse/ class 1	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,54	0,51	0,50	0,53	0,52	0,48	0,50	0,52
	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0	Klasse/ class 1	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0	Klasse/ class 0
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,47	0,45	0,45	0,46	0,46	0,43	0,44	0,46
	Klasse/ class 1	Klasse/ class 1	Klasse/ class 1	Klasse/ class 1	Klasse/ class 1	Klasse/ class 1	Klasse/ class 1	Klasse/ class 1	Klasse/ class 1
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,28	0,28
	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2	Klasse/ class 2

(\* ) Die Berechnungen von g<sub>tot</sub> basieren auf DIN EN 13363-1 Berichtigung 1\_September 2009./ The calculation of g<sub>tot</sub> based on EN 13363-1 Corrigendum 1\_September of 2009.

**Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar. Eine Garantie wird nicht gegeben./**

*The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods. A guarantee is not given.*

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-328 "sunsilk - Streifen"

Artikel/Dessin-Nr. <i>article/ colour-no.</i>	32861	32863	32871	32872	32873	32877	32879	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,21	0,22	0,23	0,23	0,19	0,26	0,24	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,16	0,17	0,18	0,17	0,13	0,21	0,19	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,34	0,39	0,39	0,37	0,27	0,41	0,39	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,50	0,44	0,43	0,46	0,60	0,39	0,42	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,0778	0,0204	0,1266	0,1203	0,0022	0,1690	0,1486	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0000	0,0004	0,0014	0,0070	0,0000	0,0016	0,0000	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,0778	0,0201	0,1252	0,1134	0,0022	0,1674	0,1486	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,27	0,16	0,35	0,33	0,05	0,38	0,37	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%							
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,85)</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,23 <i>Klasse/ class 2</i>	0,22 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,76)</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,59)</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,32)</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,10 <i>Klasse/ class 4</i>
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,85)</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,50 <i>Klasse/ class 0</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,76)</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>	0,50 <i>Klasse/ class 0</i>	0,50 <i>Klasse/ class 0</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,50 <i>Klasse/ class 1</i>	0,50 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,59)</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,45 <i>Klasse/ class 1</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>	0,45 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m<sup>2</sup>K; g = 0,32)</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,27 <i>Klasse/ class 2</i>	0,27 <i>Klasse/ class 2</i>

(\*) Die Berechnungen von g<sub>tot</sub> basieren auf DIN EN 13363-1 Berichtigung 1\_September 2009./ The calculation of g<sub>tot</sub> based on EN 13363-1 Corrigendum 1\_September of 2009.

**Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden.  
Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.  
Eine Garantie wird nicht gegeben.**

*The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet.  
They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.  
A guarantee is not given.*