







## Technisches Datenblatt/ Technical Data Sheet

# swela-490

Bezeichnung/ designation	Norm/ standard	Prüf- richtung/ test direction	Messwert/ test value	Einheit/ unit	Toleranz/ tolerance
<b>Beschreibung/ description</b>	<b>garngefärbter Outdoor-Bezugstoff (Faux-Uni)/ yarn-dyed outdoor upholstery fabric (faux uni)</b>				
<b>Bindung/ texture</b>	<b>Leinwand/ linen weave</b>				
<b>Material/ material composition</b>	ISO 2076	<b>100% Polyester</b>			
<b>Fertigbreite/ width</b>	EN 1773		<b>ca. 140 (approx. 55.1)</b>	cm (inch)	- 2 cm
<b>Gewicht/ weight</b>	EN 12127		<b>ca. 275 (approx. 8.1)</b>	g/m <sup>2</sup> (oz/lyd <sup>2</sup> )	+/- 5 %
<b>Rapport/ pattern repeat</b>	---		---	cm	+/- 3 %
<b>Coloritanzahl/ number of colours</b>			<b>10 Colorits/ 10 design</b>		
<b>Zolltarifnummer/ HS-Code</b>	<b>55121990</b>				
<b>Wasserabweisung / water repellency</b>	EN ISO 4920 (AATCC 22)	---	<b>≥ 4 [of 5] (≥ 90 [of 100])</b>	Note/ grade	- 10 Note
<b>Ölabweisung oil repellent</b>	DIN EN ISO 14419	---	<b>≥ 4 [of 8]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Trockenanschmutzung/ resistance to soiling when dry</b>	Teflon- Standard	---	<b>≥ 4 [of 5]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Wetterechtheit/ weather fastness</b>	ISO 105-B04		<b>≥ 7 [of 8]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Lichtechtheit/ light fastness</b>	ISO 105-B02		<b>≥ 7 [of 8]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Reibechtheit/ colour fastness to rubbing</b>	ISO 105-X12	trocken/ dry	<b>≥ 4 [of 5]</b>	Note/ grade	- 1 Note
		nass/ wet	<b>≥ 4 [of 5]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Chlorechtheit/ chlorine resistance</b>	ISO 105-E03	---	<b>≥ 4-5 [of 5]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Meerwasserechtheit/ sea water resistance</b>	ISO 105-E02	---	<b>≥ 4 [of 5]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Höchstzugkraft/ max. tensile strength</b>	ISO 13934-1	Kette/ warp	<b>≥ 2.400</b>	N	+/- 10%
		Schuß/ weft	<b>≥ 1.100</b>	N	+/- 10%
<b>Höchstzugkraftdehnung/ elongation</b>	ISO 13934-1	Kette/ warp	<b>≥ 35</b>	%	+/- 10%
		Schuß/ weft	<b>≥ 30</b>	%	+/- 10%
<b>Scheuerfestigkeit/ abrasion resistance</b>	ISO 12947-2	Martindale	<b>≥ 35.000</b>	Touren/ rubs	---
<b>Pillingbeständigkeit/ resistance to pilling</b>	ISO 12945-2	Martindale	<b>≥ 4-5 [of 5]</b>	Note/ grade	- 0,5 Note






## Technisches Datenblatt/ Technical Data Sheet

# swela-490

Bezeichnung/ designation	Norm/ standard	Prüf- richtung/ test direction	Messwert/ test value	Einheit/ unit	Toleranz/ tolerance
<b>Temperaturbeständigkeit / temperature resistance</b>	DIN 53361	---	<b>-30 / +90</b>	°C	+/- 10°C
<b>Pflegeempfehlung/ cleaning recommendation</b>					
	<p>Wir empfehlen, das Gewebe nach der Reinigung mit einem Imprägnierungsmittel wieder zu schützen./ Lwe recommend to protect the fabric after cleaning with an impregnating agent.</p>				
<b>Restkrumpf bei 40°C/ residual shrinkage at 40°C</b>	<b>≤ 1,5</b>			%	---
<b>Ausrüstungsart/ finishing</b>	<p><b>SFC-Ausrüstung:</b> schmutz-, wasser- und ölabweisend, aber auch luftdurchlässig und immun gegen Verrottung/ <b>SFC-Finish:</b> dirt-, water and oil-repellent, but permeable air and rot proof</p>				
<b>Oeko-Tex Standard 100</b>	A96-0070 (Hohenstein HTTI)				
<b>REACH-Verordnung/ REACH-regulation</b>	(EG) Nr. 1907/2006	keine SVHC-Stoffe gemäß Art. 59 (1) - Stand Juli 2018/ no SVHC substances in compliance with Article 59 (1) - as of July 2018			
<b>Aufmachungsart/ make up</b>	gerollt + Folienverpackt auf Palette / rolled + Wrapped in Plastic Film on pallet				
<b>Stücklängen/ piece lengths</b>	ca. 60 m				
<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./ 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.</p>					


## Technisches Datenblatt/ Technical Data Sheet

# swela-491

Bezeichnung/ designation	Norm/ standard	Prüf- richtung/ test direction	Messwert/ test value	Einheit/ unit	Toleranz/ tolerance
<b>Beschreibung/</b> description	<b>garngefärbter Outdoor-Bezugstoff (Faux-Uni)/</b> yarn-dyed outdoor upholstery fabric (faux uni)				
<b>Bindung/</b> texture	<b>Leinwand/</b> linen weave				
<b>Material/</b> material composition	ISO 2076	<b>100% Polyester</b>			
<b>Fertigbreite/</b> width	EN 1773		<b>ca. 140</b> <i>(approx. 55.1)</i>	cm <i>(inch)</i>	- 2 cm
<b>Gewicht/</b> weight	EN 12127		<b>ca. 285</b> <i>(approx. 8.4)</i>	g/m <sup>2</sup> <i>(oz/lyd<sup>2</sup>)</i>	+/- 5 %
<b>Rapport/</b> pattern repeat	---		---	cm	+/- 3 %
<b>Coloritanzahl/</b> number of colours			<b>9 Colorits/</b> <b>9 design</b>		
<b>Zolltarifnummer/</b> HS-Code	<b>55121990</b>				
<b>Wasserabweisung /</b> water repellency	EN ISO 4920 (AATCC 22)	---	$\geq 4$ [of 5] <i>(<math>\geq 90</math> [of 100])</i>	Note/ grade	- 10 Note
<b>Ölabweisung</b> oil repellent	DIN EN ISO 14419	---	$\geq 4$ [of 8]	Note/ grade	- 1 Note
<b>Trockenanschmutzung/</b> resistance to soiling when dry	Teflon- Standard	---	$\geq 4$ [of 5]	Note/ grade	- 1 Note
<b>Wetterechtheit/</b> weather fastness	ISO 105-B04		$\geq 7$ [of 8]	Note/ grade	- 1 Note
<b>Lichtechtheit/</b> light fastness	ISO 105-B02		$\geq 7$ [of 8]	Note/ grade	- 1 Note
<b>Reibechtheit/</b> colour fastness to rubbing	ISO 105-X12	trocken/ dry	$\geq 4$ [of 5]	Note/ grade	- 1 Note
		nass/ wet	$\geq 4$ [of 5]	Note/ grade	- 1 Note
<b>Chlorechtheit/</b> chlorine resistance	ISO 105-E03	---	$\geq 4-5$ [of 5]	Note/ grade	- 1 Note
<b>Meerwasserechtheit/</b> sea water resistance	ISO 105-E02	---	$\geq 4$ [of 5]	Note/ grade	- 1 Note
<b>Höchstzugkraft/</b> max. tensile strength	ISO 13934-1	Kette/ warp	$\geq 2.400$	N	+/- 10%
		Schuß/ weft	$\geq 1.100$	N	+/- 10%
<b>Höchstzugkraftdehnung/</b> elongation	ISO 13934-1	Kette/ warp	$\geq 35$	%	+/- 10%
		Schuß/ weft	$\geq 25$	%	+/- 10%
<b>Scheuerfestigkeit/</b> abrasion resistance	ISO 12947-2	Martindale	$\geq 50.000$	Touren/ rubs	---
<b>Pillingbeständigkeit/</b> resistance to pilling	ISO 12945-2	Martindale	$\geq 4$ [of 5]	Note/ grade	- 0,5 Note






## Technisches Datenblatt/ Technical Data Sheet

# swela-491

Bezeichnung/ designation	Norm/ standard	Prüf- richtung/ test direction	Messwert/ test value	Einheit/ unit	Toleranz/ tolerance
<b>Temperaturbeständigkeit / temperature resistance</b>	DIN 53361	---	-30 / +90	°C	+/- 10°C
<b>Pflegeempfehlung/ cleaning recommendation</b>					
	<p>Wir empfehlen, das Gewebe nach der Reinigung mit einem Imprägnierungsmittel wieder zu schützen./ Lwe recommend to protect the fabric after cleaning with an impregnating agent.</p>				
<b>Restkrumpf bei 40°C/ residual shrinkage at 40°C</b>	≤ 1,5			%	---
<b>Ausrüstungsart/ finishing</b>	<p><b>SFC-Ausrüstung:</b> schmutz-, wasser- und ölabweisend, aber auch luftdurchlässig und immun gegen Verrottung/ <b>SFC-Finish:</b> dirt-, water and oil-repellent, but permeable air and rot proof</p>				
<b>Oeko-Tex Standard 100</b>	A96-0070 (Hohenstein HTTI)				
<b>REACH-Verordnung/ REACH-regulation</b>	(EG) Nr. 1907/2006	keine SVHC-Stoffe gemäß Art. 59 (1) - Stand Juli 2018/ no SVHC substances in compliance with Article 59 (1) - as of July 2018			
<b>Aufmachungsart/ make up</b>	gerollt + Folienverpackt auf Palette / rolled + Wrapped in Plastic Film on pallet				
<b>Stücklängen/ piece lengths</b>	ca. 60 m				
<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./ 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.</p>					


## Technisches Datenblatt/ Technical Data Sheet

# swela-492

Bezeichnung/ designation	Norm/ standard	Prüf- richtung/ test direction	Messwert/ test value	Einheit/ unit	Toleranz/ tolerance
<b>Beschreibung/ description</b>	<b>stückgefärbter Outdoor-Bezugstoff (Uni)/ piece-dyed outdoor upholstery fabric ( uni)</b>				
<b>Bindung/ texture</b>	<b>Leinwand/ linen weave</b>				
<b>Material/ material composition</b>	ISO 2076	<b>100% Polyester</b>			
<b>Fertigbreite/ width</b>	EN 1773		<b>ca. 140 (approx. 55.1)</b>	cm (inch)	- 2 cm
<b>Gewicht/ weight</b>	EN 12127		<b>ca. 275 (approx. 8.1)</b>	g/m <sup>2</sup> (oz/lyd <sup>2</sup> )	+/- 5 %
<b>Rapport/ pattern repeat</b>	---		---	cm	+/- 3 %
<b>Coloritzahl/ number of colours</b>			<b>18 Colorits/ 18 design</b>		
<b>Zolltarifnummer/ HS-Code</b>	<b>55121990</b>				
<b>Wasserabweisung / water repellency</b>	EN ISO 4920 (AATCC 22)	---	<b>≥ 4 [of 5] (≥ 90 [of 100])</b>	Note/ grade	- 10 Note
<b>Ölabweisung oil repellent</b>	DIN EN ISO 14419	---	<b>≥ 4 [of 8]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Trockenanschmutzung/ resistance to soiling when dry</b>	Teflon- Standard	---	<b>≥ 4 [of 5]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Wetterechtheit/ weather fastness</b>	ISO 105-B04		<b>≥ 7 [of 8]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Lichtechtheit/ light fastness</b>	ISO 105-B02		<b>≥ 7 [of 8]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Reibechtheit/ colour fastness to rubbing</b>	ISO 105-X12	trocken/ dry	<b>≥ 4 [of 5]</b>	Note/ grade	- 1 Note
		nass/ wet	<b>≥ 4 [of 5]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Chlorechtheit/ chlorine resistance</b>	ISO 105-E03	---	<b>≥ 4-5 [of 5]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Meerwasserechtheit/ sea water resistance</b>	ISO 105-E02	---	<b>≥ 4 [of 5]</b>	Note/ grade	- 1 Note
<b>Höchstzugkraft/ max. tensile strength</b>	ISO 13934-1	Kette/ warp	<b>≥ 2.400</b>	N	+/- 10%
		Schuß/ weft	<b>≥ 1.100</b>	N	+/- 10%
<b>Höchstzugkraftdehnung/ elongation</b>	ISO 13934-1	Kette/ warp	<b>≥ 35</b>	%	+/- 10%
		Schuß/ weft	<b>≥ 25</b>	%	+/- 10%
<b>Scheuerfestigkeit/ abrasion resistance</b>	ISO 12947-2	Martindale	<b>≥ 50.000</b>	Touren/ rubs	---
<b>Pillingbeständigkeit/ resistance to pilling</b>	ISO 12945-2	Martindale	<b>≥ 4 [of 5]</b>	Note/ grade	- 0,5 Note

## Technisches Datenblatt/ Technical Data Sheet

# swela-492

Bezeichnung/ designation	Norm/ standard	Prüf- richtung/ test direction	Messwert/ test value	Einheit/ unit	Toleranz/ tolerance
<b>Temperaturbeständigkeit / temperature resistance</b>	DIN 53361	---	<b>-30 / +90</b>	°C	+/- 10°C
<b>Pflegeempfehlung/ cleaning recommendation</b>					
	<p>Wir empfehlen, das Gewebe nach der Reinigung mit einem Imprägnierungsmittel wieder zu schützen./ Lwe recommend to protect the fabric after cleaning with an impregnating agent.</p>				
<b>Restkrumpf bei 40°C/ residual shrinkage at 40°C</b>	<b>≤ 1,5</b>			%	---
<b>Ausrüstungsart/ finishing</b>	<p><b>SFC-Ausrüstung:</b> schmutz-, wasser- und ölabweisend, aber auch luftdurchlässig und immun gegen Verrottung/ <b>SFC-Finisch:</b> dirt-, water and oil-repellent, but permeable air and rot proof</p>				
<b>Oeko-Tex Standard 100</b>	A96-0070 (Hohenstein HTTI)				
<b>REACH-Verordnung/ REACH-regulation</b>	(EG) Nr. 1907/2006	keine SVHC-Stoffe gemäß Art. 59 (1) - Stand Juli 2018/ no SVHC substances in compliance with Article 59 (1) - as of July 2018			
<b>Aufmachungsart/ make up</b>	gerollt + Folienverpackt auf Palette / rolled + Wrapped in Plastic Film on pallet				
<b>Stücklängen/ piece lengths</b>	ca. 60 m				
<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./ 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.</p>					