

markilux-371 "sunvas perla FR - 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>
Beschreibung/ <i>description</i>	uni Markisenstoff (stückgefärbt) mit einseitiger transparenter FR-Beschichtung / plain awning fabric (piece dyed) with transparent FR coating on one side				
Bindung/ <i>weave</i>	Leinwand / <i>linen weave</i>				
Material/ <i>material composition</i>	(EU) No 1007/2011		100% Polyester		
Fertigbreite/ <i>width</i>	EN 1773		120	cm	+/- 0,5 cm
Gewicht/ <i>weight</i>	EN 12127		380	g/m ²	+/- 5 %
Rapport/ <i>pattern repeat</i>	---		---	cm	+/- 3%
Dicke/ <i>fabric thickness</i>	ISO 5084		0,47	mm	+/- 10 %
Zolltarifnummer/ <i>HS Code</i>	59032090				
Schwerentflammbarkeit/ <i>flame retardancy</i>	1) EN 13501 2) CA-Title 19, section 1237 3) NFPA 701		1) Klasse/ <i>class B - s1, d0</i> 2) entspricht/ <i>complies with</i> 3) entspricht/ <i>complies with</i>	Klassifizierung/ <i>classification</i>	---
Wasserdruckbeständigkeit/ <i>water pressure resistance</i>	EN 20811		≥ 100 (≥ 1000)	mbar (mm)	---
Wasserabweisung / <i>water repellency</i>	EN ISO 4920 (AATCC 22)	---	≥ 3-4 [of 5]	Notel grade	- 1 Note
Ölabweisung / <i>oil repellency</i>	EN ISO 14419	---	≥ 4 [of 8]	Notel grade	- 1 Note
Wetterechtheit/ <i>weather fastness</i>	ISO 105-B04		≥ 7 [of 8]* <i>Blaumaßstab/ blue scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
			≥ 4 [of 5]** <i>Graumaßstab/ gray scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
Lichtechtheit/ <i>light fastness</i>	ISO 105-B02		≥ 7 [of 8]* <i>Blaumaßstab/ blue scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
			≥ 4 [of 5]** <i>Graumaßstab/ gray scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
Reibechtheit/ <i>colour fastness to rubbing</i>	ISO 105-X12	trocken/ <i>dry</i>	≥ 4-5 [of 5]	Notel grade	- 1 Note
		nass/ <i>wet</i>	≥ 4-5 [of 5]	Notel grade	- 1 Note
Chlorechtheit/ <i>fastness to chlorine</i>	ISO 105-E03	---	≥ 4-5 [of 5]	Notel grade	- 1 Note
Höchstzugkraft/ <i>maximum tensile strength</i>	ISO 13934-1	Kette/ <i>warp</i>	≥ 2.350	N/ 5cm	+/- 10%
		Schuß/ <i>weft</i>	≥ 1.300	N/ 5cm	+/- 10%
Höchstzugkraftdehnung/ <i>maximum tensile elongation</i>	ISO 13934-1	Kette/ <i>warp</i>	≥ 30	%	+/- 10%
		Schuß/ <i>weft</i>	≥ 30	%	+/- 10%
Temperaturbeständigkeit / <i>resistance to temperature</i>	DIN 53361		-30 / +90	°C	+/- 10°C
Licht- und strahlungs- technische Parameter/ <i>light and radiation values</i>	EN 14501		<u>siehe Seite 3/ see page 3</u>		
Sonnenschutzfaktor/ <i>Solar UV protection value</i>	EN 13758-1		UPF 50+ (gemessener Wert/ <i>measured value</i> > UPF 120)		

markilux-371 "sunvas perla FR - 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>
Pflegeempfehlung/ <i>cleaning recommendations</i>	 <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 (not 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 rinse the fabric copiously 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>Additional further information can be found in the "ITRS Cleaning and Care Instructions"</i></p>				
Ausrüstungsart/ <i>finishing</i>	FR-Beschichtung + SFC-Imprägnierung (schwerentflammbar und wasserdichte Polyurethanbeschichtung + Schmutz-, Wasser- und Ölabweisend, wetterbeständig und immun gegen Verrottung)/ FR coating + SFC finished (flame retardant polyurethane waterproof coating + water, stain and oil repellent, weather and rot resistant)				
Knick- und Legestreifen/ <i>creases and wrinkles as a result of handling</i>	<p>Eine Veröffentlichung des Industrieverbandes Technische Textilien-Rolläden-Sonnenschutz e.V. (ITRS) <i>A publication of the ITRS, the German Industrial Association of Technical Textiles - Shutters - Solar Protection e.V.</i></p> <p>Durch das Knicken eines konfektionierten Sonnenschutztes 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>Creases can appear during the cover manufacturing process and when the fabric has been folded. A dark line may become visible at the crease when viewed against the light, especially in the case of light colours. This is because the fibres become kinked when the fabric is folded, which changes the light transmitting quality of the material. This effect has no influence on the quality, functionality or service life of the fabric.</i></p>				
Oeko-Tex Standard 100			Produktklasse IVI <i>product class IV</i>		
REACH-Verordnung/ <i>REACH directive</i>	(EC) No. 1907/2006	keine SVHC-Stoffe gemäß Art. 59 (1) - Stand Jun. 2020/ <i>no SVHC substances in compliance with Article 59 (1) - as of Jun. 2020</i>			
Aufmachungsart/ <i>packaging</i>	gerollt + Folienverpackt auf Palette <i>pallet goods, rolled + wrapped in plastic film</i>				
Stücklängen/ <i>packaged fabric length</i>	ca./ approx. 60 m				
<p>(*) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte nach dem 8-stufigen Blaumaßstab/ <i>The weather and light fastness valuation was carried out in accordance with the 8-step blue scale</i></p> <p>(**) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte auch nach dem 5-stufigen Graumaßstab/ <i>The weather and light fastness valuation was carried out in accordance with 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 represent average values which were determined at the time this data sheet was prepared. They give an indication of the technical product characteristics and material composition of the delivered goods. No guarantee can be given.</i></p>					

markilux-371 "sunvas perla FR - Uni"

Artikel/Dessin-Nr. <i>article / fabric pattern no.</i>	37109	37113	37118	37127	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>Ultraviolet Protection Factor (UPF)</i>	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F_c solar factor (glass type C)</i>	0,26	0,18	0,18	0,27	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,21	0,12	0,12	0,22	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,47	0,29	0,28	0,44	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,32	0,59	0,60	0,34	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,2191	0,0033	0,0017	0,2261	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0126	0,0003	0,0000	0,0024	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,2065	0,0030	0,0017	0,2238	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,50	0,08	0,09	0,46	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%				
g_{tot} - external*	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,23 <i>Klasse/ class 2</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,24 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>
g_{tot} - internal*	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,42 <i>Klasse/ class 1</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,43 <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>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,27 <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} is 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 represent average values which were determined at the time this data sheet was prepared.
They give an indication of the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.
No guarantee can be given.

markilux-371 "sunvas perla FR - Uni"

Artikel/Dessin-Nr. <i>article / fabric pattern no.</i>	37128	37131	37136	37142	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>Ultraviolet Protection Factor (UPF)</i>	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F_c solar factor (glass type C)</i>	0,17	0,23	0,16	0,21	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,10	0,17	0,09	0,15	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,22	0,37	0,24	0,35	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,68	0,46	0,67	0,50	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,0001	0,1110	0,0017	0,0505	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0000	0,0000	0,0002	0,0015	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,0001	0,1110	0,0015	0,0489	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,02	0,31	0,07	0,22	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%				
g_{tot} - external*	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <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>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,10 <i>Klasse/ class 4</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,07 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,07 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>
g_{tot} - internal*	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,60 <i>Klasse/ class 0</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,50 <i>Klasse/ class 1</i>	0,45 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</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>

(* Die Berechnungen von g_{tot} basieren auf DIN EN 13363-1 Berichtigung 1_September 2009./ The calculation of g_{tot} is 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 represent average values which were determined at the time this data sheet was prepared.
They give an indication of the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.
No guarantee can be given.