

Technisches Datenblatt
technical datasheet

Aurich Textilien
 Otto-Hahn-Str. 11
 42477 Radevormwald



Seite 1 / page 1

Artikel / Article		30001 30002		
Ausfall / textile fabric		3 – Lagen Laminat / 3 – layer laminate		

Bezeichnung		Vorgaben / Einheiten / unit	Normen / norm	Tol.
Material / material	Oberware / face fabric	PES warb knitted fabric		+/-2
	Membrane	PTFE Membrane		
	Abseite / back fabric	PES warb knitted fabric		
Farbe / color		spinndüsengefärbt / spun dyed 30001 => blau /blue 30002 => grün / green		
Gewicht / weight (g/m ²)		170 g/m ²	*DIN EN 12127	+/-5%
Dicke / thickness (mm)		0,580 mm	*DIN EN ISO 5084	+/-0,05
Höchstzugkraft / tensile strenght (N / 5 cm)	Längs / lengthwise	> 500 N	*EN ISO 13934-1	
	Quer / crosswise	> 250 N		
Höchstzugkraft - Dehnung / elongation (%)	Längs / lengthwise	30 %	*EN ISO 13934-1	+/-10
	Quer / crosswise	60 %		+/-10

* in Anlehnung an / based on

Bemerkung / remark

Artikel / Article		30001 30002		
Ausfall / textile fabric		3 – Lagen Laminat / 3 – layer laminate		

Bezeichnung		Vorgaben / Einheiten / unit	Normen / norm	Tol.
Eigenschaften / Basic Properties	Wert 1 / value 1	Wert 2 / value 2		
Barriere gegen Flüssigkeit / Resistance to liquid penetration	> 200 cm H ² O	> 200 cm H ² O	EN 20811	
Barriere gegen Keime nass / Resistance to germ penetration - wet	6,0 BI	6,0 BI	EN 22610	
Barriere gegen Keime trocken / Resistance to germ penetration - dry	0 Log ¹⁰ KBE	0,57 Log ¹⁰ KBE	EN 22612	
Reinheit – mikrobiologisch / cleanliness – microbiological	-- 3 Log ¹⁰ KBE/dm ²	-- 3 Log ¹⁰ KBE/dm ²	En 1174-2	
Reinheit – Feinstaub / cleanliness – particulate matter	</= 2,7 IPM	</= 2,7 IPM	ISO/CD9073-10	
Partikelabgabe / linting	</= 2,9 Log ¹⁰ Partikel (3 -25 my)	</= 2,9 Log ¹⁰ Partikel (3 -25 my)	ISO/CD9073-10	
Berstdruck / burst pressure	trocken / dry > 400 kPa nass / wet > 400 kPa	trocken / dry > 300 kPa nass / wet > 300 kPa	EN ISO 13938-1	

* in Anlehnung an / based on

Bemerkung / remark

Artikel / Article		30001 30002		
Ausfall / textile fabric		3 – Lagen Laminat / 3 – layer laminate		

Bezeichnung		Vorgaben / Einheiten / unit	Normen / norm	Tol.
-------------	--	-----------------------------	---------------	------

Sonstige Eigenschaften / other properties				
Flüssigkeitsaufnahme / liquid uptake		> 70%	Testlauf auf Basis der/ run of test on the basis of ISO 9073-6	
Flüssigkeitsaufnahme / liquid uptake		>70%	Testlauf auf Basis der/ run of test on the basis of ISO 9073-6	
Oberflächenwiderstand / surface resistance	Oberseite / face fabric Unterseite / back fabric	4,2 x 10¹¹ Ohm 6,5 x 10¹¹ Ohm	DIN 54345-1	
Oberflächenwiderstand / surface resistance	Kette / warp Schuss / weft	>= 10¹³ >/ = 10¹³	DIN 54345-5	
Wasserdampfbeständigkeit / water vapour resistance		< 8 m ² Pa/W	ISO 11092	
Wärmewiderstand / thermal resistance		> 5 10 ⁻³ m ² K/W	ISO 11092	
Hautverträglichkeit / skin compatibility		keine allergischen Reaktionen / no allergical reactions	ISO 10993-5	
Brennverhalten / burning behavior		S-e class	DIN 66083	
Farbechtheit gegen Abrieb / colourfastness to abrasion	trocken / dry nass / wet	Note / grade 4 Note / grade 4	ISO 105-X12	
Waschechtheit / colourfastness to washing		Note 5 / grade 5	ISO 105-C06	
Wasserechtheit / colourfastness to water		Note 5 / grade 5	ISO 105-E01	
Schweißechtheit / colourfastness to perspiration	sauer / acidic alkalisch / alkaline	Note / grade 4 Note / grade 4	ISO 105-E04	
Vierendichtigkeit / viral penetration		keine Vierenpenetration / no penetration of bacteriophages	ASTM F 1671-97 and ISO 16604	

* in Anlehnung an / based on

Bemerkung / remark

Ersteller / Laboratory technician: C. Houben
Datum / date: 07.04.2020