




ILONA Premium

ist eine technisch hochentwickelte Oberflächenversiegelung für die sehr hohen Anforderungen im Objektbereich, sowie dem Liegen- und Medizinbereich.

is a high – tech surface coating that has been developed to meet the high requirements applications of the commercial sector, furniture manufacturers and the medical profession.

PRODUKTSPEZIFIKATION PRODUCT SPECIFICATION

Seite/page:

ABRIEB MARTINDALE – ABRASION MARTINDALE		1
VERHALTEN GEGENÜBER ANSCHMUTZEN DIN EN 15973 RESISTANCE TO SOILING		2
SCHWERENTFLAMMBARKEIT – FLAME RETARDANT		2 – 3

PRODUKTSPEZIFIKATION PRODUCT SPECIFICATION


Materialbeschreibung: Das Material besteht aus einem Gewirke (Bw-PES) und einer Beschichtung (PVC-weich).
Description: The product consists of knitted fabrics (cotton-polyester) and coating (soft PVC).

	Merkmal characteristic	Einheit unit	Prüfmethode method of test	Spezifikation specification	Bemerkungen note
1	PHTHALATFREI free of phthalates	-	-	erfüllt passed	▪ PHTHALATE = 0
2	Breite width	cm	-	140	
3	Rollenlänge length of rolls	lfm rm	-	25	
4	Materialdicke thickness	mm	DIN EN ISO 2286	1,20 ± 0,10	
5	Flächengewicht weight	g/m ²	DIN EN ISO 2286	700 ± 50	
6	Zugfestigkeit tensile strength	N	DIN EN ISO 1421	längs/along ≥ 350 quer/across ≥ 200	
7	Bruchdehnung elongation at break	%	DIN EN ISO 1421	längs/along ≥ 50 quer/across ≥ 100	
8	Weiterreifestigkeit tearing resistance	N	DIN EN ISO 4674-1	längs/along ≥ 20 quer/across ≥ 20	
9	Haftung Träger/Beschichtung adhesion backing/coating	N	DIN EN ISO 2411	längs/along ≥ 20 quer/across ≥ 20	
10	Materialzusammensetzung composition	%		17 PES-Bw 83 PVC-weich	▪ polyester/cotton ▪ soft PVC
11	Scheuerprüfung Martindale abrasion Martindale	Touren cycles	DIN EN ISO 5470-2	trocken/dry ≥ 200.000	
12	Lichtechtheit light fastness	Note grade	DIN EN ISO 105-B02	≥ 6	
13	Farbechtheit gegen Reiben color fastness to rubbing	Note grade	DIN EN ISO 105-X12	trocken/dry ≥ 5 na/wet ≥ 5	
14	Sicherheit von Spielzeug Teil 3: Migration bestimmter Elemente safety of toys Part 3: migration of certain elements	- -	DIN EN 71-3 ref: DIN EN 71-3 german version	erfüllt passed	▪ Abgabe von Schwer- metallen unterhalb der Nachweisgrenze ▪ emission of heavy metal below detection limit

PRODUKTSPEZIFIKATION PRODUCT SPECIFICATION

Merkmal characteristic	Einheit unit	Prüfmethode method of test	Spezifikation specification	Bemerkungen note
15 Verhalten gegenüber Anschmutzen Farbänderung Anschmutzbeständigkeit und Reinigungsfähigkeit	Note	DIN EN 15973 DIN EN ISO 105-A03	Trockener Schmutz (EMPA 128, 1.000 Reibzyklen) 1-2 2-3 Wässriger Schmutz (löslicher Kaffee) 4-5 4-5 Öliger Schmutz (Beta Carotin in Paraffin) 4-5 4-5	▪ nach Anschmutzen ▪ nach Anschmutzen und Reinigen ▪ nach Anschmutzen ▪ nach Anschmutzen und Reinigen ▪ nach Anschmutzen ▪ nach Anschmutzen und Reinigen
Resistance to soiling color fastness	grade	DIN EN 15973 DIN EN ISO 105-A03	dry dirt (EMPA 128, 1.000 cycles) 1-2 2-3	▪ after soiling ▪ after soiling and cleaning
Restistance to soiling and cleanability			aqueous soil (instant coffee) 4-5 4-5 oily soil (beta carotin in paraffin) 4-5 4-5	▪ after soiling ▪ after soiling and cleaning ▪ after soiling ▪ after soiling and cleaning
16 Schwerentflammbarkeit flame retardant	-	DIN 4102 Teil 1 B2 DIN 4102 part 1 B2	erfüllt passed	
17 Schwerentflammbarkeit flame retardant	-	DIN 4102 Teil 1 B1 DIN 4102 part 1 B1	erfüllt passed	
18 Schwerentflammbarkeit flame retardant		BS 5852, Ignition Source 5	erfüllt passed	
19 Schwerentflammbarkeit flame retardant	-	UNI 9175	Classe 1/IM Classification 1/IM	
20 Schwerentflammbarkeit flame retardant	-	NF P 92-503	Klassifizierung M2 classification M2	
21 Schwerentflammbarkeit flame retardant	-	NF D 60-013	Klassifizierung AM 18 classification AM 18	
22 Schwerentflammbarkeit flame retardant		DIN 54341 Zündquelle 100 g Papierkissen	Klasse P-a nach DIN 66084	▪ Prüfung von Bezugstoffen
23 Schwerentflammbarkeit flame retardant		EN 1021-1 EN 1021-2	erfüllt passed	

PRODUKTSPEZIFIKATION PRODUCT SPECIFICATION

	Merkmal characteristic	Einheit unit	Prüfmethode method of test	Spezifikation specification	Bemerkungen note
24	Schwerentflammbarkeit flame retardant	-	DIN 66084	erfüllt passed	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Klasse P-b ▪ classification P-b
25	Brennverhalten	-	Önorm B 3825	Gruppe 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ schwerbrennbares Verhalten
26	Qualmverhalten	-	Önorm A 3800 Teil 1	Qualmbildungsklasse Q1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ schwachqualmend
27	IMO 	-	IMO Resolution MSC.307(88)-FTP-Code 2010 Annex 1, Part 8	erfüllt passed	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Directive 2014/90/EU Marine Equipment Directive
28	Schweißechtheit resistance to perspiration	Note level	DIN EN ISO 105-E04	alkalische Lösung ≥ 4 saure Lösung ≥ 4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ alkaline sol ≥ 4 ▪ acidic sol ≥ 4
29	Speichel- und Schweißechtheit resistance to spitting	-	LFBG	erfüllt passed	<ul style="list-style-type: none"> ▪ resistance to perspiration
30	Hydrostatischer Druckversuch hydrostatic pressure test	cm WS cmwc	DIN EN 20 811	200	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wasserdichtheit ▪ water proofness
31	Dauer - Knickversuch Resistance to repeated flexing	Knickungen cycles	DIN 53 359	längs/along ≥ 50.000 quer/across ≥ 50.000	<ul style="list-style-type: none"> ▪ bei Normklima ▪ Standard atmospheres for conditioning and testing
32	Verarbeitung: Instructions:	-	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Keine Lösungsmittelklebstoffe verwenden! ▪ Do not use solvent adhesives! ▪ PES Vlies 40 g/m² zwischen Kunstleder und Polsterschaum einlegen! ▪ PES non-woven 40 g/m² between PU upholstery foam and PAVONA is recommended! 		