Übersicht der Werkstoffarten

		Eigenschaften															Bälge									Rollos		Materialeinsatz														
Materialnummer	Materialbeschreibung	wasserdicht	emulsionsfest	ölbeständig	chemikalienbeständig	funkenbeständig	gegen glühende Splitter widerstandsfähig	selbstlöschbar	silikonfrei	reduzierte Steifigkeit in der Knickung	Elektrische Eigenschaften	Materialfarbe	Materialstärke in mm	Basis	Temperaturbereich von °C	Temperaturbereich bis °C	elastisch genäht	elastisch geklebt	mit Lamellen	aus Laminat	fotografisch	umnäht	Weich-PVC	Gummigewebe	Gummi-Zwischenringe	SA/FM-Antrieb	TF-Antrieb	Universalanwendung ohne Spezifikation	Metall-Fräsen/-Drehen	Metall-Schleifen	Holz-, Naturstein-, Glas- und Keramikverarbeitung	Laser-/Plasma-Schneiden	Wasserstrahlschneiden	Manipulation, Robotik, Automatisierung	Mess- und Regeltechnik	Elektrotechnik	Medizintechnik	Chemie, Brennstoffe, technische Öle	Autobau und -montage	Kameras, fotografische und grafische Industrie	Drucktechnik	Materialnummer
1	Aluminium-Glasfaser	×	×	×	×	●	●	●	×	×	statisch	silbern	0,45	Glasfaser	−20	250	●	×	×	●2	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1
2	Aluminium-Nomex-Aluminium	×	●	●	×	◗	×	●	●	●	statisch	silbern	0,55	Nomex	−40	150	●	●	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	●	×	●	×	×	●	×	×	2
3	Aluminium-Nomex	×	●	●	×	◗	×	●	●	●	statisch	silbern	0,35	Nomex	−40	150	●	●	×	●3	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	●	×	×	●	×	×	3
4	BLV Viton 36/70	●	●	●	×	●	◗	●	×	×	statisch	schwarz	0,95	Polyamid	−40	150	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4
5	CR-Gummigewebe	◗	●	◗	●*	×	×	×	auf Wunsch	×	antistatisch*	schwarz	0,5/1,0 /1,5/2,0/ 2,5/3,0 /3,5/4,0	Polyester – Baumwolle	−30	100	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	5
6	CSM-Gummifolie	●	◗	◗	×	×	×	×	×	●	statisch	schwarz	0,5/0,7 /1,0/2,2	Gummi	−20	120	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	6
7	E4/1 U0/VSH	●	●	◗	◗	×	×	×	●	×	antistatisch	grün	1,1	Polyester	−10	70	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	7
8	E4/1 UH/UH-HC	●	●	◗	◗	×	×	×	●	×	bes. antist.	schwarz	0,9	Polyester	−30	100	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	×	8
9	ERA 7810	●	●	●	◗	×	×	×	●	●	statisch	schwarz	0,35	Polyester	−15	100	●	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	9
10	ERA 7812	●	●	●	◗	×	×	×	●	●	statisch	beige	0,35	Polyester	−15	100	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	×	●	×	10
11	ERA 7815	●	●	●	◗	×	×	×	●	●	statisch	schwarz	0,22	Polyester	−15	100	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	●	◗	×	●	×	●	×	●	11
12	GEKALIT	◗	×	×	◗	×	×	×	●	×	statisch	beige	0,35	Kunstfaser	0	80	×	×	×	●2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	×	×	×	×	12
13	Glasfaser – Viton	×	×	×	×	●	●	●	●	×	statisch	schwarz/silbern	0,47	Glasfaser	−30	250	●	×	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	13
14	GN 807	●	●	◗	×	×	×	×	●	×	statisch	schwarz/silbern	0,7	Polyamid	−40	80	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	14
15	HO 419	×	×	×	×	×	×	×	●	×	statisch	schwarz	0,17	PVC	−10	80	×	×	×	×	●4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	●	×	15
16	Kevlar – Metallgewebe*	●	×	●	●*	●	●	●	×	×	antistatisch	silbern	0,8	Kevlar	−40	200	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	16
17	Kohlenstofffaser metallisiert*	●	×	●	●*	●	●	●	×	×	antistatisch	silbern	0,8	Preox – panaramid	−40	200	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	17
18	Leder*	×	×	●	●*	×	×	×	×	×	antistatisch	schwarz	0,7–2,0	Leder	−20	70	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	18
19	NBR – Gummifolie	●	●	●	×	×	×	×	×	●	statisch	schwarz/weiß	0,5/0,7 /1,0/2,2	Gummi	−20	90	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	19
20	Neopren 2003	●	●	●	×	×	×	×	●	●	statisch	schwarz	0,6	Polyester	−20	100	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	20
21	Neopren 2012	●	●	●	×	×	×	×	●	●	statisch	schwarz	0,9	Polyester	−20	100	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	×	●	●	×	×	×	●	×	●	21
22	Nomex	×	●	●	×	◗	×	●	●	●	statisch	schwarz	0,34	Nomex	−40	150	●	●	×	●3	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	22
23	Nylon – PU	×	×	●	×	×	×	×	●	●	statisch	schwarz	0,22	Polyamid	−40	120	●	×	●	●1,3	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	●	×	×	23
24	OZ 23	●	●	●	×	×	×	×	●	●	statisch	schwarz/RAL	0,25	Polyester	−15	70	●	●	●	●1,3	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	24
25	OZ 35	●	●	●	×	×	×	×	×	●	statisch	schwarz/RAL	0,38	Polyester	−30	70	●	●	●	●1,2,3	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	25
26	OZ 45	●	●	●	×	×	×	×	●	●	statisch	schwarz/RAL	0,47	Polyester	−30	70	●	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	×	●	26
27	OZ PUR/OZ PUR silbern	●	●	●	◗	×	×	×	●	●	statisch	schwarz/silbern	0,38	Polyester	−40	120	●	●	●	●2,3	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	27
28	Folie für Durchfahrtstor/td>	●	×	×	×	×	×	×	●	×	statisch	transparent	2,0/3,0		−10	40	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	28
29	Perltex	●	●	●	◗	×	×	×	●	●	statisch	schwarz	0,4	Polyester	−15	80	●	●	●	●	×	×	×	×	×	●	●	●	●	●	●	×	●	×	×	×	●	●	●	×	●	29
30	PERL X 10	●	●	●	×	◗	×	×	×	×	statisch	schwarz	1	Polyamid	−40	80	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	×	●	×	×	30
31	Segeltuch	●	●	●	◗	×	×	×	×	×	statisch, antistat. je nach Nachfrage	weiß/gelb/grau	0,5–1,1	Polyester	−10	80	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	×	●	31
32	Preotex 030	●	●	●	×	●	●	●	●	●	statisch	schwarz	0,3	Aramid – kevlar	0	600	●	●	×	●	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	32
33	Preotex 035	×	×	×	×	●	●	●	×	●	statisch	schwarz	0,35	Aramid – kevlar	0	600	●	●	×	●	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	33
34	Preotex 060	●	●	●	×	●	●	●	●	×	statisch	schwarz	0,6	Aramid – kevlar	0	600	●	●	×	×	×	●	×	×	×	●	●	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	34
35	PUR 017	●	●	●	×	×	×	×	×	●	statisch	schwarz	0,17	Polyester	−30	120	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	×	●	×	●	35
36	PUR Teflon 027	●	●	●	●	◗	◗	×	×	×	statisch	schwarz	0,27	Verschiedenes	−20	250	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	●	×	×	●	36
37	PUR Teflon 045	●	●	●	●	◗	◗	×	×	×	statisch	schwarz	0,45	Verschiedenes	−20	250	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	×	●	●	●	×	●	×	×	×	×	●	×	×	●	37
38	PVC	●	●	●	◗	×	×	×	●	●	statisch	schwarz/farblos	0,22	Polyvinylchlorid	−15	100	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●	×	×	●	38
39	rostfreies Stahlband	●	●	●	◗	●	●	×	●	×	antistatisch	Metalldesign	0,1–1,0	Stahl	−40	600	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	×	●	39
40	Stahlband	×	×	●	◗	●	●	×	●	×	statisch	Metalldesign	0,1–1,0	Stahl	−40	600	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	×	●	●	●	×	●	×	×	●	40
*	Mit Teflonschicht	×	×	●	●	◗	◗	×	×	×	antistatisch	schwarz	1,0	machbar nur mit * bezeichnetem Material	−20	250	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●		×	●	*

● entspricht
◗ entspricht nur teilweise oder ungenügend
× entspricht nicht/ist unpassend

● 1 Hartfolie PVC 0,15/0,2 mm
● 2 Hartfolie PVC 0,3 mm
● 3 Triflexil
● 4 VC-Hartfolie 0,12 mm mit mattierter Innenfläche

● um kleinste Abnahmemenge
● * mit Teflonschicht