Übersicht der Werkstoffarten

		Eigenschaften															Bälge									Rollos		Verwendung der Werkstoffe													
Werkstoffnummer	Werkstoffbezeichnung	Wasserdicht	Emulsionsbeständig	Odolný olejí	Ölbeständig	Chemikalienbeständig	Funkenbeständig Heißspäne-beständig	Selbstlöschbar	Ohne Silikongehalt	Beschränkte Knicksteifigkeit	Elektrische Eigenschaften	Werkstofffarbe	Werkstoffdicke in mm	Basis	Temperaturbereich von °C	Temperaturbereich bis °C	Elastische genähte Bälge	Elastische geklebte Bälge	Mit Lamellen	Laminatbälge	Fotografische	Umstochene Bälge	Weich-PVC	Gummigewebe	Gummikreisringe	Antrieb SA/FM	Antrieb TF	Universalverwendung ohne Spezifikation	Metallfräsen/-drehen	Metallschleifen	Holz-, Stein-, Glas-, Keramikverarbeitung	Laser-/Plasmaschneiden	Wasserstrahlschneiden	Handhabung, Robotertechnik, Automatisierung	Mess- und Regeltechnik	Elektrotechnik	Medizintechnik	Chemie, Brennstoffe, Öle	Fahrzeugproduktion und -montage	Fotoapparate, fotografische und grafische Industrie	Drucktechnik	Werkstoffnummer
1	Aluminium-Glas-Fasern	×	×	×	×	●	●	●	×	×	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/V5H	●	●	◗	◗	×	×	×	●	×	antistatisch	grün	1,1	Polyester	-10	70	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	×	×	×	×	×	×	●	●	●	×	×	×	×	×	7
8	E4/1 UH/UH-HC	●	●	◗	◗	×	×	×	●	×	besonders 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	Glasfasern - 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 - metallisiertes Gewebe *	●	×	●	●*	●	●	●	×	×	antistatisch	silbern	0,8	Kevlar	-40	200	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	●	×	×	×	×	×	16
17	Kohlenstofffasern metalliesiert*	●	×	●	●*	●	●	●	×	×	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 Durchfahrttor	●	×	×	×	×	×	×	●	×	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	Planenstoff	●	●	●	◗	×	×	×	×	×	statisch, antistatisch nach Bedarf	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 Bandstahl	●	●	●	◗	●	●	×	●	×	antistatisch	Metall-Aussehen	0,1-1,0	Stahl	-40	600	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	●	●	×	●	●	●	●	×	●	●	×	●	39
40	Bandstahl	×	×	●	◗	●	●	×	●	×	statisch	Metall-Aussehen	0,1-1,0	Stahl	-40	600	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	●	×	●	×	×	●	●	●	×	×	●	×	●	40
*	Mit Teflonschicht	×	×	×	●	◗	◗	×	×	×	antistatisch	schwarz	1,0	nur mit *xgekennzeichnetem Werkstoff möglich	-20	250	×	×	×	×	×	×	×	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●	●	●	×	×	●	●	×	●	*

● erfüllt
◗ erfüllt beschränkt oder unzureichend
× erfüllt nicht/unpassend

● 1 Hartfolie PVC 0,15/0,2 mm
● 2 Hartfolie PVC 0,3 mm
● 3 Triflexil
● 4 PVC Hartfolie 0,12 mm mit matter Innenoberfläche

● um kleinste abgenommene Menge
● *mit Teflonschicht