

TECHNISCHES DATENBLATT

Spezifikation: Eigenschaften von Weich-PVC

Eigenschaften	Testmethode	Normalqualität normal kältefest	Polarqualität extrem kältefest	Qualität antistatisch	Einheit
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	~ 1,22	~ 1,18	~ 1,22	g/cm ³
Härte Shore A/15sec.	DIN 53 505	77	63	77	
Kältebruchtemperatur	DIN 53 372	ca. - 35	ca. - 45	ca. - 35	°C
Bruchspannung	DIN EN ISO 527-3	20	12	20	MPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527-3	355	410	355	%
Kugelfalltest	Interne Prüfmethode	- 35 kein Bruch	- 45 kein Bruch	- 35 kein Bruch	°C
Biegsamkeit	Entspr. DIN 51 949	- 35 kein Bruch	- 45 kein Bruch	- 35 kein Bruch	°C
Wasseraufnahme	DIN 53 472 Anlieferungszustand 50 x 50 x 7 mm	17 0,09	21 0,1	17 0,09	mg %
Reißfestigkeit	DIN 53 455	17	13	17	MPa
Reißdehnung	DIN 53 455	300	420	300	%
Weiterreißwiderstand	DIN 53 515	> 55	> 26	>55	N/mm
Elastizitätsgrenze		- 19	- 42	- 16	°C
Brandverhalten	DIN 4102 DIN 53 382	Klasse B2 brennt oder glimmt nicht weiter	Klasse B2 brennt oder glimmt nicht weiter	Klasse B2 brennt oder glimmt nicht weiter	
Entflammbarkeit	Entspr. US MVSS 302	nicht entflammbar	nicht entflammbar	nicht entflammbar	
Luftschallschutz	DIN 52 210	~ 30	---	~ 30	dB
Lichtdurchlässigkeit*	PA 0019 - ECE 43	> 89	> 89	> 87	%
Oberflächenwiderstand - nach Produktion - nach 6 Monaten Lagerzeit	IEC 93	ca. 1,4 x 10 ⁹	ca. 4,0 x 10 ⁸	ca. 2,1 x 10 ⁸ ca. 6,0 x 10 ⁷	Ω
Durchgangswiderstand	IEC 93	ca. 1,2 x 10 ⁹	ca. 4,0 x 10 ⁸	ca. 1,0 x 10 ⁸	Ω

* Mit Ausnahme der Lichtdurchlässigkeit gelten diese Werte auch für farbiges Material derselben Qualität