

Weich PVC - Hoch kältefest

Allgemeine Eigenschaften	Testmethode	Maßeinheit	Wert
Dichte	ISO 1183-1 A	g / cm ³	1,17 + 0,03
Wasseraufnahme	DIN EN 53472	%	0,1 - 1
Brandverhalten	DIN 4102	---	B2
Lichtdurchlässigkeit		%	≥ 80
REACH-Konformität	Hiermit bestätigen wir, dass keine Stoffe der Kandidatenliste gemäß Artikel 59 REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 enthalten sind.		
PAK-Freiheit	Die Rezeptur des Rohstoff ist frei von Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen.		
Silikon-Freiheit	Silikon ist weder Bestandteil der Rezeptur des Granulats noch des Herstellprozesses.		
RoHs	2002/95/EG (ROHS) / 2011/65/EU (ROHS II) 2015/863/EU (ROHS III)	Rohstoffe zur Herstellung entsprechen den Anforderungen	
Persistente organische Schadstoffe	2019/1021 (POP)	Wir bestätigen hiermit die Konformität der verwendeten Rohstoffe.	
Schwermetalle	Hiermit bestätigen wir und sichern zu, dass in den von uns verwendeten Rohstoffen keine der hier aufgeführten Schwermetalle enthalten sind: Pb Blei (Plumbum), Cd Cadmium, Cr Chrom VI, Hg Quecksilber (Hydragyrum), Zn Zink		
Mechanische Eigenschaften			
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	≥ 420
Bruchspannung	DIN EN ISO 527	MPa	≥ 10
Härte nach Shore A (Andrückzeit 15s)	ISO 868		59+3
Thermische Eigenschaften			
Kältebruchtemperatur	DIN EN 1876-2	° C	ca. - 40
Gebrauchstemperatur min.	Intern 35.008 / 35.010	° C	ca. - 25
Gebrauchstemperatur max.	Intern 35.008 / 35.010	° C	ca. 40
Wärmedurchlasswiderstand	DIN EN 12667	[(m ² *K) / W]	R = 0,18
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	W/(m*K)	λ ₁₀ = 0,142
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	IEC 61340	Ω	10 ¹¹