Technisches Datenblatt

Weich PVC - Normal kältefest - Baustoffklasse B2

Allgemeine Eigenschaften	Testmethode	Maßeinheit	Wert
Dichte	DIN EN 53479/A	g / cm³	1,21 + 0,03
Brandverhalten	DIN EN 53382/2/DIN4102/B2	---	B2
Lichtdurchlässigkeit		%	≥ 80
UV-Stabilisierung	Intern 35.045		stabilisiert
REACH-Konformität	Hiermit bestätigen wir, dass keine Stoffe der SVHC-Kandidatenliste gemäß Artikel 59 REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 enthalten sind.		
PAK-Freiheit	Bei der Herstellung der Rohstoffe werden keine polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe eingesetzt.		
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	
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	%	≥ 360
Bruchspannung	DIN EN ISO 527	MPa	≥ 18
Weiterreißwiderstand	DIN EN 53515	N/mm	≥ 45
Härte nach Shore A (Andrückzeit 15s)	DIN EN 53515		79+3
Thermische Eigenschaften			
Kältebruchtemperatur	DIN EN 1876-2	° C	ca. - 35
Gebrauchstemperatur min.	Intern 35.008 / 35.010	° C	ca. - 5
Gebrauchstemperatur max.	Intern 35.008 / 35.010	° C	ca. 60
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	W/(m*K)	λ_{10} = 0,145
Wärmedurchlasswiderstand	DIN EN 12667	[(m²*K) / W]	R=0,17
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	IEC 93	Ω	$6,5 * 10^{10}$

KTK Kunststofftechnik Vertriebs GmbH
Industriestr. 16 • 82110 Germering • Tel. +49(89) 8407970 • Fax +49(89) 84058896 • info@ktkgmbh.de • www.ktkgmbh.de
Stand:15.06.2023