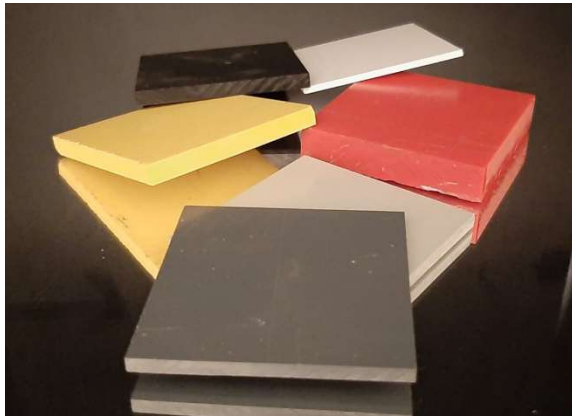


Technisches Datenblatt Hart PVC

Werkstoff:	Polyvinylchlorid (PVC)
Handelsnamen:	z. B. KÖMADUR®, PVC-CAW, Trovidur®, GEHR PVC-U®
Farben:	Dunkelgrau, hellgrau, schwarz, weiß, rot und gelb
Einsatzbereiche:	Bio- und Pharmaindustrie Chemieanlagen Hochbau Lebensmittelproduktion Schwimmbadbau Vieh- und Landwirtschaft Elektrotechnik Laden- und Innenausbau Verkleidungen und Verblendungen Nass- und Feuchtgebiete Display & Schilder Transparente Messe- und Ausstellungsstände Digitaldruck



schwer entflammbar (B1)

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	1,36 g/cm ³	ISO 1183
Feuchtigkeitsaufnahme ⁽¹⁾	0,2	ISO 62
Wasseraufnahme ⁽²⁾	0,5	ISO 62
Mechanische Eigenschaften		
Biegefestigkeit	290 MPa	ISO 178
Reisdehnung	> 10 %	ISO 527
Zug-E-Modul	3040 MPa	ISO 527
Kerbschlagzähigkeit (charpy gekerbt)	3 kJ/m ²	ISO 179
Kugeldruckhärte	120 MPa	ISO 2039
Thermische Eigenschaften		
Max. Dauergebrauchstemperatur	+ 60 °C	
Einsatztemperatur (kurz)	+ 65 °C	
Kältebeständigkeit	- 15 °C	
Wärmeleitfähigkeit	0,14 W/m*K	ISO 22007-4
Wärmeausdehnungskoeffizient	8 K ⁻¹ *10 ⁻⁵	ISO 11359
Wärmeformbeständigkeit	+ 82 °C	DIN EN ISO 306, Vicat B
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagfestigkeit	40 kV/mm	IEC 60243-1
Spez. Durchgangswiderstand	> 10 ¹³ Ω*cm	IEC 60093
Oberflächenwiderstand	> 10 ¹³ Ω	IEC 60093

⁽¹⁾ bei Normalklima ⁽²⁾ Sättigung im Wasser

Alle Angaben und sonstigen Informationen beruhen auf unserem aktuellen Wissensstand und wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Die vorliegenden Daten sind unverbindlich und dienen ausschließlich Informationszwecken.

Firmensitz:
Gewerbegebiet
Am Galgenbuck 11
90613 Großhabersdorf
UStID: DE153381983

Tel.: 0 91 05 / 99 38 - 0
Fax: 0 91 05 / 99 38 - 20
info@flohr-hoffmann.de
www.flohr-hoffmann.de
Steuernr: 218 / 126 / 50146

Geschäftsführer: Ute Schuh Sparkasse, Fürth
Beirat: SWIFT (BIC): BYLADEM1SFU
Dipl.-Kff. Barbara Schneider IBAN:DE52 7625 0000 0000 2633 35
AG Fürth/Bay. HRB 5054
Datenschutzerklärung <http://flohr-hoffmann.de/dsve.htm>