

## PVC hart 271 schwarz

Technisches Datenblatt Nr. 10153

PVC hart schwarz eignet sich u.a. zu Herstellung von Gehäusen, Unterlegplatten / -scheiben, mechanischen Bauteilen. Das Material ist UV beständig und lässt z.B. mittels Siebdruck gut bedrucken.

Allgemeine Eigenschaften			
Werkstoffgruppe	Kunststoff	Stand	10.06.14
Farbe	schwarz		
Härte Shore A	75-85		
Dichte g/cm <sup>3</sup>	1,38-1,47		
Temperaturbereich °C	-15	bis	60
Prüfung	Werte	Norm	
Kugeldruckhärte	-	-	
Reißdehnung	>= 30-80%	GB 1040	
Streckspannung	-	-	
Dehnung b.Strecksp.	-	-	
Zugfestigkeit	52-55 MPa	GB 1040	
Kerbschlagfestigkeit	>= 8 kJ/m <sup>2</sup>	GB 1043	
Biegefestigkeit	-	-	
Wärmeleitfähigkeit	-	-	
Brandverhalten	FV0	GB/T2408	
Durchschlagfestigkeit	-	-	
Oberflächenwiderstand	> 10 <sup>12</sup> Ohm/m <sup>2</sup>	-	
Spez.Durchgangswiders.	-	-	
Beständigkeit gegen			
Öl	gut	Benzin	gut
		Ozon / UV	gut
Säure	gut	Lauge	gut
<b>Sonstiges:</b>		<b>Zulassung / Konformität:</b>	
Schrumpfung < 2 %		KTW -	
Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Säuren, Laugen, Gas und Alterung		FDA -	
Vicat-Erweichungstemperatur >= 75 °C		DVGW -	
Wärmeformbeständigkeit = ca. 60 °C		TA-Luft -	
		IMDS Daten Ja	

Die Erstellung unserer Datenblätter erfolgt nach bestem Wissen. Die Angaben sind Mittelwerte. Die Daten sind als unverbindlich zu verstehen und befreien den Käufer keinesfalls von eigenen Prüfungen und Tests. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter.