SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

Technisches Datenblatt 10260

PET Folie

Die PET-Folie ist eine biaxial orientierte Polyesterfolie der Isolierklasse B (130 °C) mit sehr guten elektrischen Isolationseigenschaften sowie hoher Durchschlag-, Reiß- und Maßbeständigkeit.
Sie zeichnet sich durch eine gute Wärme- und Kältebeständigkeit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber den meisten gebräuchlichen Lösungsmitteln aus.
Typische Einsatzgebiete sind die Nut-, Phasen-, Zwischen- und Decklagenisolation in Elektromotoren, Transformatoren, Drosseln und Relais sowie als Basismaterial für elektrische Isolierklebebänder und andere elektrotechnische Isolieranwendungen.

Ozon / UV-Beständigkeit	Bedingt
Laugenbeständigkeit	Gut
Säurebeständigkeit	Gut
Benzinbeständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Sehr gut

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stand		07.07.2026	
Farbe		transparent bis milchig weiß	
Oberfläche		glatt	
Spez.Gewicht	g/cm³	1,4	
Temperatur	° C	130	
Temperatur kurz	° C	150	
Schmelztemperatur	° C	ca. 253 - 258	
Bruch- / Reissdehnung	%	längs>210% quer>170%	bei 250my ASTM D882
Zugfestigkeit		längs>190 quer>200 (N/mm²)	bei 250my ASTM D882
Lineare Schrumpung		längs <1,3% quer <1,3	bei 250my ASTM D882
Stärke		Dickentol. +/-12%	
RoHS inkl. RoHS III 863/2015/EU		konform	
Reach		konform	

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Lagerung		bei 20°C,50% rel.Luftf.,dunkel	= nahezu unbegrenzt lagerfähig
Sonstiges 1		Härte ca. 82-85 Shore D	

Sämtliche Angaben im Datenblatt gelten in unverbauten Zustand. Sie sind unverbindlich und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Eigene Tests sind obligatorisch.

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139
Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.