SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

Technisches Datenblatt 10261

PET Folie transparent

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 vielen gebräuchlichen Chemikalien 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		10.07.2026	
Farbe		transparent mit Trübung	je nach Dicke zunehmend
Oberfläche		glatt	
Spez.Gewicht	g/cm³	1,4	
Bruch- / Reissdehnung	%	längs 220 quer 145	bei 250my (ISO 527-1 & -3)
Zugfestigkeit		längs 170 quer 200 N/mm²	bei 250my (ISO 527-1 & -3)
Elastizitätsmodul		Längs 3900 quer 4600N/mm²	bei 250my (ISO 527-1 & -3)
Durchschlagfestigkeit		35kV bei 250my (23°C, 50Hz)	DIN 40634 o. VDE 0345 in Luft
Oberflächenwiderstand		>5 x 10 hoch 14	DIN 53482o.VDE0303 23° 25%r.F.
Spez.Durchgangswiderstand		>10hoch17 ohm x cm (23°C,DC)	DIN 40634 o.VDE 0345
Isolierstoffklasse		B (130° C)	
Wasseraufnahme		0,5% 4T. Wasser bei 23°C	ASTM-D 570
Lebensmittel (z.B. FDA oder BgVV XXI / BGA)		FDA 21 CFR 177.1630	EU 1935/2004

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
RoHS inkl. RoHS III 863/2015/EU		konform	
Reach		konform	
Lagerung		bei 20°C,50% rel.Luftf.,dunkel	min. 5 Jahre

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.