

TELBEX Rigid PVC Sheet

Elektrische Eigenschaften

Das Telbex Rigid PVC Sheet ist ein elektrischer Isolator mit hohem offensichtlichem Durchgangswiderstand und hoher Durchschlagsfestigkeit. Seine Verwendung bei sehr hohen Spannungen erfordert allerdings Vorsicht, da wenn es unter bestimmten Expositionsbedingungen Hochspannungsfunken ausgesetzt wird, leitfähige Karbonspuren geformt werden können.

Bitte beachten Sie, dass die elektrischen Eigenschaften von weichem PVC bei sowohl Wechsel- als auch Gleichstrom-Bedingungen von Zeit und Temperatur abhängen. Zusätzlich beeinflusst die Anwesenheit von Füllern und absorbiertem Wasser die Eigenschaften und somit sollten die unten aufgeführten Zahlen nur als Richtwert und nicht als Absolutum betrachtet werden.

Elektrische Eigenschaften für das nicht-pigmentierte Telbex Rigid PVC Sheet bei 20°C

Elektrische Eigenschaft	Methode	Einheiten	Wert
Durchgangswiderstand	BS2782:1983 Methode 230A	Ohm/cm	10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	BS2782:1983 Methode 231A	Ohm	10 ¹⁴
Durchschlagsfestigkeit	BS2782:1983 Methode 220 and 221	kV/mm	14
Dielektrizitätskonstante (10 ⁶ C/sek)			3,1

Durchgangswiderstand: Der Ausdruck "offensichtlicher Durchgangswiderstand" wird wegen der starken Abhängigkeit der gemessenen Werte zum Zeitpunkt der Polarisation bevorzugt.

Durchschlagsfestigkeit: Unter Verwendung eines 3,0mm dicken Musters beurteilt, das bei 20°C in ein Transformatorenöl getaucht wird.

<p>Verkauf & Produktion: Telegan Pressed Products Ltd, Unit 3, Old Mercedes Building, Stour Road, Harwich, Essex, CO12 3HF Tel: 01255 554 141 Fax 01255 554 900 E-Mail: salesppd@teleganpressedproducts.com</p>	 ISO 9001 Registered Firm Certificate No. GB2503564	 International Accreditation Board Registration No. 0044/1	<p>Verwaltung & Buchhaltung: Telegan Pressed Products Ltd, Sealand Centre, 3/5 Holmethorpe Avenue, Redhill, Surrey, RH1 2LZ Tel: 01737 763 400 Fax 01737 782 818 E-Mail: mdpa@teleganpressedproducts.com</p>
---	---	---	--

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt, aber können abhängig von den Bedingungen, unter denen das Material verwendet wird, abweichen und daher gelten alle Empfehlungen ohne Garantie oder Gewähr.