

MERKMALE

- Wasserweiße Transparenz
- Hohe Beständigkeit gegen Säuren und Laugen, Wasser und Schimmelpilzwachstum
- Ausgezeichnete ability zur Verarbeitung
- Beständig gegen Markierungen, Kratzer, UV-Licht, Wetter und Chemikalien
- Aushärtezeit von 4 Stunden bei 60 °C und 24 Stunden bei 23 °C.

Transparente PUR-Vergussmasse von RS Pro

RS Best.-Nr. 146-6593



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Das RS Pro Polyurethanharz ist eine optisch klare Verbindung und ist daher ideal für die LED-Kapselung. Es ist für ästhetische sowie schützende Anwendungen über der Top-of-the-Leuchte geeignet. Aufgrund der aliphatischen chemischen Natur der Harzchemie ist das ausgehärtete Harz natürlich beständig gegen die Vergilbungswirkung von UV-Licht. Es weist eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit sowie eine chemische Beständigkeit gegen eine Reihe von Chemikalien auf. Dies ermöglicht den Einsatz dieses klaren, aber dennoch flexiblen Harzes in einer Vielzahl von Anwendungen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Allgemeine

Produktmaterial	PUR
Gehäusetyp	Packung
Aushärtezeit	24h
Härte	85 Shore D
Farbe	Schwarz
Geruch	Merkmal
Chemische Zusammensetzung	Chemikalienbeständigkeit, Markierungsbeständigkeit, Kratzfestigkeit, UV-Beständigkeit, Wetterbeständigkeit, Vergilbungsbeständigkeit
Physische Form	Viskose Flüssigkeit
Lagerbedingungen	Trockene Bedingungen: Über 15 °C, unter 35 °C.
Nutzungsdauer (20 °C)	17 Min
Gelzeit (23 °C)	21 Min
Besondere Eigenschaften	Flammhemmend
Schrumpfung	<1%
Verlusttangente @ 50 Hz	0.025
Permittivität bei 50 Hz	3.50
Vergleichender Tracking-Index	Nicht gemessen
Anwendungen	LED-Anwendungen, Außenanwendungen

Elektrische

Durchschlagsfestigkeit	10kV/mm
-------------------------------	---------

Mechanische

Gehäusegröße	250g
Wärmeleitfähigkeit von 0,815 W/mK	0.2W/mK
Viskositätsmessung	000 mPa/s bei +25 °C, 150
Zugfestigkeit (MPa)	7,2

Betriebsumgebungsspezifikationen

Großer Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis 120 °C.
Maximale Betriebstemperatur	130 °C
Minimale Betriebstemperatur	-40°C

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	RoHS / ANSI/ESD S20.20:2014 / BS EN 61340-5-1:2007
----------------------------	--

