

Beschreibung:

RELICON Pressgel ist ein 1-Komponenten Silikongel in einer handelsüblichen Kartusche zur sofortigen Isolierung von elektrischen Anschlüssen im Niederspannungsbereich. Es ist ein gebrauchsfertiges, bereits vermisches und vernetztes Gel, welches nicht mehr aushärten muss und dauerhaft weichelastisch bleibt. Es löst z.B. Probleme bei mangelhafter Isolierung oder Versiegelung und beseitigt störende Betriebsausfälle wegen Feuchtigkeit. Durch die besondere Zusammensetzung und Oberflächenbeschaffenheit des Gels, schützt Pressgel gleichzeitig insektengefährdete Anlagen vor Kurzschlüssen. Zudem bewahrt es die elektrischen Verbindungen ebenfalls vor Oxidation und Korrosion.

Anwendung:

Zum Abdichten und Isolieren von elektrischen Anschlüssen und gegenüber Feuchtigkeit
Aufgrund der hohen Haftkraft und der Viskosität des Gels sind Überkopfinstallationen möglich
Sehr gut geeignet um schwer zugänglicher Abzweigdosen zu vergießen
Starke Haftkraft auf allen Kabelmänteln, sowie auch Gehäusematerialien aus Kunststoff und Metallen
Schützt insektengefährdete Anlagen vor Kurzschlüssen
Zum Schutz gegen Korrosion
Außenanwendungen
Innenraumanwendungen
Für elektrische Anlagen bis 1 kV (Niederspannung)
Gel-Kartusche für Verwendung mit Standard-Kartuschenpresse

Eigenschaften:

Gebrauchsfertiges, transparentes 1-Komponenten Silikongel in Kartuschen
Extrem klebrig, einspritzbar und dabei nicht tropfend
Schutzart *IP68 (* in geeigneten Gehäusen)
Stichkanal schließt sich wieder, das Gel ist selbstheilend
Vibrationsdämpfende Eigenschaften
Die elektrische Verbindung bleibt zugänglich für Messungen oder Netzwerkänderungen, da das Gel wieder entfernbar ist
Wiederverschließbare Kartusche ermöglicht Mehrfachanwendung
Kennzeichnungsfrei und ungiftig
Halogenfrei
Isocyanatfrei
Unverrottbar
UV-stabil

Lagerzeit/Haltbarkeit:

Unbegrenzt haltbar bei Umgebungstemperaturen zwischen 5°C und 40 ° C

Inhalt:

310 ml Kartuschen

Temperaturbeständigkeit:

-60°C bis +200° C

Viskosität (23°C):

3000 Mpa (bei 23°C)

Spannung:

bis 1000 Volt (Niederspannung)

Durchschlagsfestigkeit:

≥ 20 kv/mm (EN 60243-1)

Wärmeleitfähigkeit:

0,17-0,20 W/(m*K) DIN EN 12667

Farbe:

Transparent

NO LABELING
REQUIRED

SVHC
free

REACH
1907/2007

RoHS

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Grosser Moorweg 45
D-25436 Tornesch

Telefon: +49 (0) 4122/701-1
Telefax: +49 (0) 4122/701-400

Grundlagen für die Angaben sind unsere Kenntnisse und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Verwendung empfehlen wir, unsere Produkte bei speziellen Anwendungen in eigenen Versuchen zu prüfen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

PM V01.0/09.12.2019