

**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