2-Komponenten Silikongel

Religel

RELICON® Religel ist ein transparentes, elastisches 2-Komponenten Silikongel. Es wird in praktischen, transparenten Dosierflaschen und Kanistern geliefert. Es eignet sich besonders für den Verguss von Kabelabzweigkästen im Niederspannungsbereich.

Nach der Aushärtung hat das RELICON® Religel eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und hervorragende Isoliereigenschaften sowie sehr gute Medienbeständigkeit.

Verarbeitungseigenschaften		
Mischungsverhältnis (Gewicht)	A:B	100:100
Topfzeit	bei 23°C	10 min.
Gelzeit	bei 23°C	20 min.
Physikalische Eigenschaften		
Dichte bei 20°C	0,97 g/cm³	DIN EN ISO 2811-2
Viskosität bei 5°C	1500 mPa*s	EN ISO 2555
Viskosität bei 23°C	1000 mPa*s	EN ISO 2555
Mechanische Eigenschaften (ausgehärtet)		
Temperaturbeständigkeit	-40 / +140°C	EN ISO 868
Elektrische Eigenschaften (ausgehärtet)		
Durchschlagsfestigkeit 23°C	> 20 kV/mm	EN 60243-1

Artikelbezeichnung	ml	Artikelnummer
RELICON® Religel	1.000	K9905.0000.0.865
RELICON® Religel	10.000	K9905.0000.0.866

Anwendung

Elektrische Isolation und Feuchtigkeitsschutz für den Niederspannungsbereich, ob in Fernmeldeeinrichtungen oder in elektronischen Bauteilen. Besonders geeignet für den Verguss von Kabelabzweigkästen.

Eigenschaften

- Praktisch in transparenten Dosierflaschen oder Kanistern
- Lieferung inkl. Messbecher und Rührstab
- Sichtbare homogene Mischung durch grün eingefärbte Komponente
- Flexibilität durch Entnahme kleinerer Einsatzmengen, Mischungsverhältnis 1:1
- Kennzeichnungsfrei nach aktueller CLP-Richtlinie
- Isocyanatfrei und halogenfrei
- Keine Gesundheitsgefährdung beim Verarbeiten
- Exzellentes Fließverhalten
- Wiederentfernbar
- Elastisch
- Verbindungen können direkt überprüft werden, der Stechkanal verschließt sich wieder
- Vibrationsdämpfende Eigenschaften
- Hervorragende Isoliereigenschaften
- Ungeöffnet unbegrenzt lagerfähig

Lagerung

Das RELICON® Religel ist bei Umgebungstemperaturen zwischen 5°C – 40°C im Originalgebinde zu lagern. Bei sachgerechter Lagerung ist das Produkt unbegrenzt haltbar. Nach Anbruch 12 Monate haltbar.

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise über potentielle Auswirkungen auf die Gesundheit, der sicheren Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produktes entnehmen Sie bitte unserem produktspezifischen Sicherheitsdatenblatt.

RELICON®
Eine verlässliche Verbindung

SVHC free · REACH 1907/2007 · RoHS 2002/95/EC · NO LABELING REQUIRED

RELICON® ist eine Marke von HellermannTyton

HellermannTyton GmbH · Großer Moorweg 45 · 25436 Tornesch, Germany
Tel. +49 4122 701-0 · Fax +49 4122 701-400 · info@HellermannTyton.de

Die in diesem Typenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unserem Forschungs- und Entwicklungsstand. Wegen der Vielseitigkeit der Verarbeitungs- und Einsatzmöglichkeiten ist eine Prüfung durch den Anwender für den vorgesehenen Zweck erforderlich – s. AGBs – Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand: 31.08.2015