

Beschreibung: 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 Kabelabzweiggästen im Niederspannungsbereich. Nach der Aushärtung hat das Religel eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und hervorragende Isoliereigenschaften sowie sehr gute Medienbeständigkeit.

Anwendung: Elektronische Isolation und Feuchtigkeitsschutz für den Niederspannungsbereich, ob in Fernmeldeeinrichtungen oder elektronischen Bauteilen. Besonders geeignet für den Verguss von Kabelabzweiggästen.

Eigenschaften und Merkmale: Praktisch in transparenten Dosierflaschen oder Kanistern
 Lieferung inkl. Messbecher und Rührstab
 Sichtbare homogene Mischung durch grün eingefärbte Komponente
 Kennzeichnungsfrei, Isocyanatfrei, Halogenfrei
 Flexibilität durch Entnahme kleinerer Einsatzmengen, Mischverhältnis 1:1
 Keine Gesundheitsgefährdung beim Verarbeiten
 Exzellentes Fließverhalten
 Wiederentfernbar
 Elastisch
 Verbindungen können direkt überprüft werden, der Stechkanal verschließt sich wieder
 Vibrationsdämpfende Eigenschaften
 Schutzgrad IP68 möglich mit geeigneten Kabelabzweigen
 Hervorragende Isoliereigenschaften
 Ungeöffnet unbegrenzt lagerfähig

Verarbeitungseigenschaften:

Mischverhältnis	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

Elektrische Eigenschaften: (ausgehärtet) Durchschlagfestigkeit 23°C > 20 kV/mm EN 60243-1

Lagerung: Das Relicon® Religel ist bei einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C - 40°C im Originalgebinde zu lagern. Bei sachgerechter Lagerung ist das Produkt unbegrenzt haltbar.

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

Artikelnr.	Typ	ml
435-00750	Religel 1000	1.000
435-00751	Religel 10000	10.000

