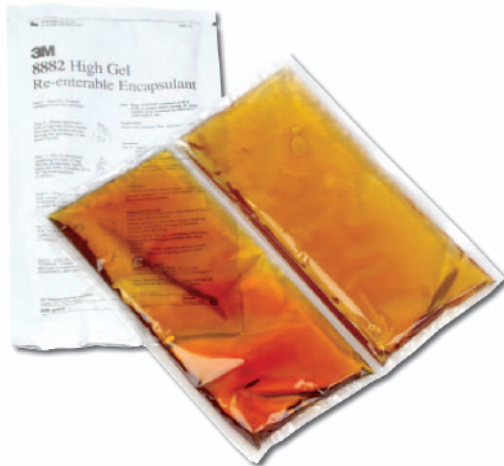


3M™ Scotchcast™ 8882 High Gel Wiederentfernbarer Dicht- und Isoliermasse (Kabelharz)



3M™ Scotchcast™ 8882 High Gel Kabelharz



3M™ Scotchcast™ 8882 Gebindegrößen

Das Scotchcast™ Kabelharz Nr. 8882 High Gel ist eine Vergussmasse (gelartiges Zweikomponenten Polybutadienharz), die sich durch hervorragende Verarbeitbarkeit, hohe Haftkraft und sehr guten elektrischen Eigenschaften auszeichnet. Sie verhindert zuverlässig das Eindringen von Feuchtigkeit. Selbst bei gelgefüllten Kabeln ist eine vorherige aufwändige Reinigung nicht erforderlich. Das Kabelgel wird absorbiert. Aufgrund seiner geringen Viskosität und der langen Standzeit dringt 8882 High Gel leicht in Spleißbündel ein. 8882 High Gel bleibt elastisch. Garnituren können wieder geöffnet, und das Kabelharz kann vollständig wieder entfernt werden. Dadurch sind Änderungen an der Kabelkonfiguration oder Reparaturen ohne großen Aufwand und Kosten möglich. Durch die geringe Viskosität kann das Harz auch bei niedrigen Temperaturen verarbeitet werden. Die Umgebungstemperatur sollte jedoch oberhalb von 5°C liegen, damit ein einwandfreies Ausfüllen der Zwischenräume erfolgt. Das 8882 High Gel wird auch als Isoliermaterial für Kabelverbindungen ≤ 1000 V eingesetzt und wurde geprüft für eine Dauergebrauchstemperatur von 90°C und kurzzeitiger Überlastung von 130°C. Da 8882 High Gel keine Isocyanate enthält, sind allergische Reaktionen weitgehend ausgeschlossen. Die Unipak-Verpackung (Zweikammer-Mischpack-Beutel) verhindert, dass Anwender während des Mischens der Komponenten mit Reaktionsdämpfen in Kontakt kommen.

Eigenschaften

- Hohe Haftkraft auf den meisten Kabelmänteln
- Keine aufwändige Reinigung der Kabel erforderlich
- Kann leicht wieder entfernt werden
- Isocyanat-frei
- Unipak-Verpackung setzt keine Reaktionsdämpfe frei

Nutzen

- hervorragende Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- weniger Arbeitsschritte / Kostenvorteile
- einfachere Wartung / Reparatur
- umwelt- und anwenderfreundlich
- unkritische Arbeitsschritte

Andere Anwendungen: Zwickelabdichtung bei Endabschlüssen von Mehrleiterkabeln

Physikalische und elektrische Eigenschaften

Physikalische Eigenschaften

Farbe
Dichte
Zugfestigkeit (ASTM D-412)
Dehnung (ASTM D-412)
Reißfestigkeit (ASTM D-624)
Max. Wärmeabgabe (100g) (3M Testmethode)
Gelierzzeit bei 23°C
Absorption (ASTM D-570)

Typischer Wert

Bernstein, transparent
0,91 g / cm³
0,75 kg / cm²
300 %
595 N/m bei 24°C
3°C Anstieg
62 min.
0,2 %

Elektrische Eigenschaften

Isolierwert (MS 17000, Section 1182)
Durchschlagsfestigkeit (IEC 60243)
Dielektrizitätskonstante (VDE 0303-4)
Verlustfaktor tan delta (VDE 0303-4)

Typischer Wert

> 4 x 10¹¹ Ohm
> 15 kV / mm bei 23°C
2,60
4,46 x 10⁻³ bei 23°C

Bestelltext

Ref. No.

Das 8882 High Gel ist in den folgenden Gebindegrößen verfügbar:

Scotchcast™ 8882 Kabelharz (90ml)	Unipak	8882-A
Scotchcast™ 8882 Kabelharz (292ml)	Unipak	8882-E
Scotchcast™ 8882 Kabelharz (385ml)	Unipak	8882-C
Scotchcast™ 8882 Kabelharz (521ml)	Unipak	8882-500C
Scotchcast™ 8882 Kabelharz (659ml)	Unipak	8882-D
Scotchcast™ 8882 Kabelharz (824ml)	Folien-Unipak	8882-750/F
Scotchcast™ 8882 Kabelharz (1648ml)	Folien-Unipak	8882-1500/F
Scotchcast™ 8882 Kabelharz (1979ml)	Folien-Unipak	8882-1900C
Scotchcast™ 8882 Kabelharz (3296ml)	Beutel im Eimer	8882-3000
Scotchcast™ 8882 Kabelharz (6593ml)	Beutel im Eimer	8882-6000
Scotchcast™ 8882 Kabelharz (8333ml)	Beutel im Eimer	8882-8000C

Hinweis: Unipak = Transparenter 2-Kammerbeutel in einem alukaschiertem Papierbeutel (s. Foto / Beutel vor den Eimern)
Folien-Unipak = Aluminium 2-Kammerbeutel (s. Foto / Beutel auf der linken Seite)
Beutel im Eimer = In Alubeutel verpacktes Kabelharz in einem Kunststoffeimer (zum Vermischen)



3M Deutschland GmbH Elektro- und Telekommunikations-Produkte

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Deutschland

Tel.: ++49(0)2131/14-5999
Fax: ++49(0)2131/14-5998

Email: 3MTelecommunications.de@mmm.com
3MElektro.de@mmm.com

Internet: www.3MTelecommunications.de
www.3M-Elektro.de

Wichtige Information

Achten Sie bitte bei der Verwendung unseres Produktes darauf, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der liefernden 3M Gesellschaft zugesichert worden ist. Im Übrigen richten sich sämtliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche nach den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der liefernden 3M Gesellschaft, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.
3M ist eine eingetragene Marke der 3M Company, USA.