



GUROFLEX-N KENNZEICHNUNGSFREIER VERGUSSTOFF

auf Basis nachwachsender Rohstoffe -
unproblematisch für Gesundheit und
Umwelt

GUROFLEX-N

Umweltfreundlicher Zwei-Komponenten-Vergussstoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe

Die Aufgabe eines Vergussstoffes ist es, elektrische Verbindungen von Erdkabeln zu isolieren und vor dem Eindringen von Wasser aus der Umgebung oder dem Innern des Kabels zu schützen.

Der GUROFLEX-N Vergussstoff ist eine moderne, umweltfreundliche, leicht zu verarbeitende Zwei-Komponenten-Vergussmasse auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen.

Sie ist das Ergebnis der konsequenten Weiterentwicklung des Vergussstoffes GUROFLEX-N und vereint unbedenkliche arbeitshygienische Aspekte jetzt auch mit umweltrelevanten Gesichtspunkten. Neu ist dabei die Verwendung nachwachsender Rohstoffe, wodurch GUROFLEX-N Vergussstoff nachhaltig, umweltschonend und somit in doppelter Hinsicht umweltfreundlich ist.

Ihre hohe Elastizität ist sehr gut geeignet, um thermische Ausdehnung der Kabel bei elektrischer Belastung auszugleichen, wodurch Rissbildung sowie ein mögliches Eindringen von Wasser vermieden wird.

GUROFLEX-N Vergussstoff hat ausgezeichnete elektrische Isolationseigenschaften und ist wasserabweisend. Gleichzeitig werden Metallteile sehr gut benetzt und dadurch vor Korrosion geschützt.

Woraus besteht GUROFLEX-N?

GUROFLEX-N Vergussstoff basiert auf Kohlenwasserstoffharzen, die aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen werden und ist komplett isocyanatfrei. Ein besonderer Vorteil dieser Harze ist, dass sie keinerlei Kennzeichnung gemäß der Gesetzgebung für Gefahrstoffe unterliegen.

Bei der Verarbeitung müssen keine besonderen Schutzmaßnahmen getroffen werden.

Außerdem sind Kohlenwasserstoffharze für eine geringe Wasseraufnahme, ihre ausgezeichneten elektrischen Isolationseigenschaften und für eine hohe Elastizität über einen großen Temperaturbereich bekannt.

Was macht GUROFLEX-N besonders?

GUROFLEX-N Vergussstoff ist leicht zu verarbeiten und im Vergleich zu anderen Vergussstoffen, wie z.B. Polyurethanen, unproblematisch für die Gesundheit des Installateurs (kennzeichnungsfrei).

Es entsteht keine Wärme während der Aushärtung. Darüber hinaus ist GUROFLEX-N Vergussstoff kältebeständig und kann bei Temperaturen bis zu -20°C gelagert werden. Eine Verarbeitung ist noch bei Temperaturen bis zu -10°C möglich.

Durch die wasserabweisenden Eigenschaften wird während der Verarbeitung bei Kontakt mit Wasser (z.B. Regentropfen) die Bildung von Schaum oder Blasen vermieden.

Wie wird GUROFLEX-N verarbeitet?

Die Verarbeitung von GUROFLEX-N Vergussstoff findet unmittelbar vor dem Verguss statt. Beide Komponenten werden entweder in einem Doppelkammerbeutel oder in einer Dose gemischt, wodurch der Vernetzungsprozess gestartet wird.

Im Gegensatz zu vielen anderen Vergussstoffen produziert GUROFLEX-N Vergussstoff keine Reaktionswärme, womit die Bildung von Rissen und Hohlräumen vermieden wird.

Aufgrund seiner weichelastischen Konsistenz lässt sich GUROFLEX-N bei Bedarf wieder leicht entfernen.

Wo wird GUROFLEX-N eingesetzt?

- GUROFLEX-N Vergussstoff kann in allen selbsttragenden Muffensystemen bis 1 kV eingesetzt werden.
- GUROFLEX-N Vergussstoff ist systemgeprüft nach CENELEC EN 50393 und HD 631.1 S2. Er ist für VPE-, PE-, PVC- und Massekabel geeignet.

Lieferform

GUROFLEX-N ist in Doppelkammerbeuteln und Dosen verschiedener Größen verfügbar.



PRODUKTVORTEILE

- **Kennzeichnungsfrei** nach REACH und CLP - unproblematisch für Gesundheit und Umwelt
- **Umweltfreundlich** - auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- **Isocyanat- und Lösemittelfrei**
- **Einfache und unkomplizierte Verarbeitung**
- **Ausgezeichnete** elektrische Eigenschaften
- **Keine Erwärmung** während der Reaktion
- **Lagertemperatur** von -20°C (frostunempfindlich) bis +40°C
- **Bis -10°C verarbeitbar**

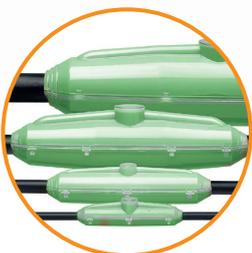
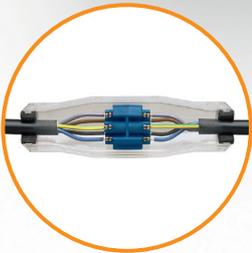
GUROFLEX-N Vergussstoff kann in allen selbsttragenden Muffensystemen bis 1 kV eingesetzt werden.

GUROFLEX-N Vergussstoff ist systemgeprüft nach CENELEC EN 50393 und HD631.1 S2.

Er ist für gefüllte VPE-, PE-, PVC- und Massekabel geeignet.

Produkt-Artikelnummern

ARTIKELNUMMERN	BESCHREIBUNG	VOLUMEN
EE3480-000	GUROFLEX-N-C055	Dose - 0,55 L
EE3482-000	GUROFLEX-N-C100	Dose - 1,0 L
EE3484-000	GUROFLEX-N-C120	Dose - 1,2 L
EE3378-000	GUROFLEX-N-C160	Dose - 1,6 L
EE3379-000	GUROFLEX-N-C170	Dose - 1,7 L
EE3380-000	GUROFLEX-N-C215	Dose - 2,15 L
EE3381-000	GUROFLEX-N-C245	Dose - 2,45 L
EE3382-000	GUROFLEX-N-C385	Dose - 3,85 L
EE3383-000	GUROFLEX-N-C400	Dose - 4,0 L
EE3384-000	GUROFLEX-N-C490	Dose - 4,9 L
EE3385-000	GUROFLEX-N-C500	Dose - 5,0 L
EE3490-000	GUROFLEX-N-C550	Dose - 5,5 L
EE3386-000	GUROFLEX-N-C570	Dose - 5,7 L
EE3387-000	GUROFLEX-N-D035	Beutel - 0,35 L
EE3388-000	GUROFLEX-N-D055	Beutel - 0,55 L
EE3389-000	GUROFLEX-N-D080	Beutel - 0,8 L
EE3390-000	GUROFLEX-N-D100	Beutel - 1,0 L
EE3491-000	GUROFLEX-N-D120	Beutel - 1,2 L
EE3391-000	GUROFLEX-N-D140	Beutel - 1,4 L
EE3392-000	GUROFLEX-N-D160	Beutel - 1,6 L
EE3393-000	GUROFLEX-N-D170	Beutel - 1,7 L
EE3394-000	GUROFLEX-N-D215	Beutel - 2,15 L
EE3395-000	GUROFLEX-N-D245	Beutel - 2,45 L



TE Connectivity Ltd. (NYSE: TEL) ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen und Hersteller von Verbindungs- und Sensorlösungen mit einem Umsatz von 13 Milliarden US-Dollar. Wir ermöglichen eine sichere, nachhaltige, produktive und vernetzte Zukunft. Seit über 75 Jahren haben sich unsere Technologien in den anspruchsvollsten Umgebungen bewährt und Fortschritte in den Bereichen Transport, industrielle Anwendungen, Medizintechnologie, Energietechnik, Datenkommunikation und für das Zuhause ermöglicht. Mit 78.000 Mitarbeitern, darunter mehr als 7.000 Entwicklungsingenieure, arbeiten wir mit Kunden aus fast 150 Ländern in allen führenden Industriebranchen zusammen. Unsere Überzeugung ist auch unser Motto: EVERY CONNECTION COUNTS. Erfahren Sie mehr unter www.te.com

Erzeugung

- Konventionelle Energien
- Nuklearenergie
- Wind/Solar
- Wasserkraft

Verteilung und Übertragung

- Umspannwerke
- Kabelsysteme
- Freileitungen
- Straßenbeleuchtung

Industrie

- Bergbau
- Petrochemie
- Schienenverkehr
- Schiffbau

WHEREVER ELECTRICITY FLOWS, YOU'LL FIND TE CONNECTIVITY



te.com/energy

FÜR WEITERE INFORMATIONEN:

TE-Standorte mit technischem Support

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

USA/Kanada: +1 (800) 327-6996
 Mexiko: +52 0-55-1106-0800
 Brasilien: +55 11-2103-6023
 Südamerika: +57 1-319-8962

ASIEN-PAZIFIK

Australien: +61 29-554-2695
 Neuseeland: +64 9-634-4580
 China: +86 (0) 400-820-6015

EUROPA-NAHER OSTEN-AFRIKA

Deutschland/Schweiz: +49 (0) 89-608-9903
 Frankreich: +33 (0) 38-058-3200
 Vereinigtes Königreich: +44 08708-707-500
 Spanien/Portugal: +34 912-681-885
 Italien: +39 335-834-3453
 Benelux: +32 16-508-695
 Russland: +7 495-790 790 2-200
 Polen/Baltikum: +48 224-576-753
 Tschechische Republik: +42 (0) 272-011-105
 Schweden/Norwegen: +46 850 725 000
 Naher Osten: +971 4-211-7020

te.com/energy

© 2018 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten. EPP-2153-DE-03/18

GUROFLEX-N, TE, TE Connectivity und TE Connectivity (Logo) sind Marken. Andere Produktbezeichnungen oder Namen können geschützte Marken sein. Auch wenn TE Connectivity (TE) bemüht ist, die Korrektheit der Informationen in diesem Katalog sicherzustellen, übernimmt TE keinerlei Gewährleistung dafür, dass diese fehlerfrei, zutreffend, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. TE behält sich das Recht vor, die in diesem Katalog genannten Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. TE weist ausdrücklich jegliche Gewährleistung hinsichtlich der in diesem Katalog genannten Informationen zurück, einschließlich der implizierten Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Die Maßangaben in diesem Katalog dienen ausschließlich zu Referenzzwecken und Änderungen sind vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten. Bitte fragen Sie TE nach den aktuellen Maßangaben und Designspezifikationen.