



3M™ Scotchcast™ Easy Dispenser 250

Elektrisch isolierendes, wieder entfernbares Kabelharz



1. Produktbeschreibung

3M™Scotchcast™ Easy Dispenser 250 ist ein leicht zu bedienender Dispenser für den Elektroinstallateur mit elektrisch isolierendem, wieder entfernbarem Gießharz.

Der Easy Dispenser 250 enthält die flexible, 2-komponentige Vergussmasse (gelartiges Polybutadien Harz) Scotchcast™ Gießharz 2123. Scotchcast™ Gießharz 2123 ist für alle elektrischen Anwendungen geeignet, die ein zuverlässiges und wiederentfernbares Harz mit guter Verarbeitbarkeit und hervorragenden Gebrauchseigenschaften verlangen. Aufgrund seiner geringen Viskosität und der langen Verarbeitungszeit hat Scotchcast™ Gießharz 2123 auch bei niedrigen Temperaturen ein ausgezeichnetes Fließverhalten und füllt die Kabelabzweigkästen nahezu ohne Lufteinschlüsse.

3M Deutschland GmbH
Elektroprodukte
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss
3melektro.de@mmm.com

Reference: AABDD17680#DE03

© 3M 2020 All Rights Reserved.

Ausgabedatum 11.05.2020
Ersetzt : 08.07.2016

2. Anwendung

Scotchcast™ Gießharz 2123 wird eingesetzt zum Isolieren und Abdichten von mehradrigen Niederspannungskabeln und -leitungen bis 0,6/1 (1,2) kV, die eine wiederentfernbar Füllmasse in den Kabelabzweigkästen benötigen.

3. Eigenschaften

3.1 Physikalische und elektrische Eigenschaften

<u>Eigenschaft</u>	<u>Wert</u>	<u>Prüfung</u>
Mischungsverhältnis A:B	1 : 1	-
Farbe	Bernsteinfarben, Transluzent	-
Verarbeitungszeit: 23° C	40 min +/- 5 min	DIN 16945
Teile A&B gemischt		
Dichte	0,86 g/cm ³	EN ISO 1183-1
Aushärtung bei 21° C	24 Stunden	
Teile A&B ausgehärtet*		
*Aushärtung und Alterung nach Cenelec HD631.1 S2		
Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit	0,04 Mpa	EN ISO 527
Bruchdehnung	31,60 %	EN ISO 527
Elektrische Eigenschaften		
Spezifischer Widerstand		
23° C	$> 7 \times 10^{12} \Omega\text{cm}$	HD 429
80° C	$> 1 \times 10^{11} \Omega\text{cm}$	HD 429
Durchschlagsfestigkeit		
23° C	22 kV/mm	EN 60243-1
Dielektrischer Verlustfaktor		
23° C	0,03	IEC 60250
80° C	0,1	IEC 60250
Dielektrizitätskonstante		
23° C	2,65	IEC 60250
80° C	2,49	IEC 60250
Wasseraufnahme		
50° C, 42 Tage	0,18 %	ISO 62

3.2 Elektrische Prüfungen

Scotchcast™ Gießharz 2123 wurde nach der IEC 60529 geprüft und erfüllt die Anforderungen in geeigneten Kabelabzweiggästen gemäß IP 68.

4. Anwenderinformation

4.1 Besondere Merkmale

- Die Vermischung der Harz Komponenten erfolgt über eine mitgelieferte Mischdüse
- Kabelverbindungen sind durch die Wiederentfernbarkeit des Harzes leicht zugänglich
- Homogene und zuverlässige Isolierung
- Abdichtung gegen Feuchtigkeit (IPx8)
- Geringe exotherme Reaktion (0,6 K Anstieg bei 24° C Raumtemperatur)
- Dauergebrauchstemperatur von 90° C und kurzzeitiger Überlastung von 130° C

4.2 Verfügbare Gebindegrößen

Inhalt der Scotchcast™ Easy Dispenser 250 Kartusche: 250 ml.

Scotchcast™ Gießharz 2123 wird in einer Zweikammer-Plastikkartusche mit einer Mischdüse geliefert. Diese Verpackung gewährleistet das richtige Mischungsverhältnis für den Gebrauch des Gießharzes. Zum Schutz vor Feuchtigkeit wird die Kartusche in einem Aluminium-Schutzbeutel geliefert, der bis zum ersten Gebrauch geschlossen bleiben muss.

4.3 Verarbeitungshinweise

Vor der Benutzung des Harzes sollte die Kartusche bei mindestens 5° C Temperatur aufbewahrt werden. Bei kälteren Umgebungstemperaturen sollte die Kartusche bis unmittelbar vor der Verwendung in einer wärmeren Umgebung verweilen.

4.4 Lagerungshinweise und Lagerfähigkeit

Scotchcast™ Gießharz 2123 hat eine Lagerfähigkeit von 24 Monaten bei Lagertemperaturen zwischen 10° C und 40° C und einer Luftfeuchtigkeit < 75 % in original verschlossenen Beuteln. Das Ablaufdatum ist auf der Verpackung aufgedruckt.

4.5 Sicherheit und Verarbeitung

3M stellt seinen Kunden ein produktspezifisches Material-Sicherheits-Datenblatt (MSDS) zur Verfügung, in dem potentielle Auswirkungen auf die Gesundheit, Verarbeitungsanleitungen, Lagerung und Informationen zur Abfallbehandlung, enthalten sind.

3M empfiehlt seinen Kunden nachdrücklich, dieses Datenblatt vor dem Gebrauch zu lesen.

3M Deutschland GmbH
Elektroprodukte
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss
3melektro.de@mmm.com

Reference: AABDD17680#DE03
© 3M 2020 All Rights Reserved.

Ausgabedatum 11.05.2020
Ersetzt : 08.07.2016

5. Zusätzliche Information

Zusätzliche Informationen können unter der nachstehenden Adresse angefordert werden.

Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Durchschnittswerte, die nach Standardtestmethoden bestimmt wurden. Diese Werte sind nicht für Spezifikationszwecke vorgesehen.

Die Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt richtet sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Regelungen vorgehen.

3M ist eine Marke der 3M Company

3M Deutschland GmbH
Elektroprodukte
Carl-Schurz-Str. 1
41453 Neuss
3melektro.de@mmm.com

Reference: AABDD17680#DE03
© 3M 2020 All Rights Reserved.

Ausgabedatum 11.05.2020
Ersetzt : 08.07.2016