

3M™ Scotchcast™ Gießharz 4 GS

# Gießharz-Lösungen zum Spleißen, Isolieren und Abdichten im Niederspannungsbereich.

## Ein neuer Standard bei Niederspannungsverbindungen.

3M sorgt dafür, dass Sie sicher arbeiten können.

Entdecken Sie das sicherste Epoxidharz von 3M. Im Vergleich zu anderen Produkten in unserem Portfolio ist das 3M™ Scotchcast™ Epoxid-Gießharz 4 GS frei von krebserregenden, erbgutverändernden und fortpflanzungsgefährdenden Chemikalien (Carcinogenic, Mutagenic, Reprotoxic, CMR) sowie von höchst besorgniserregenden Stoffen (Substances of very high Concern, SVHC). Das geschlossene Misch- und Ausgießsystem mit integriertem Einfüllstutzen und Düse ermöglicht eine schnelle, zuverlässige und saubere Anwendung. Geeignet für elektrische Spleißverbindungen im Niederspannungsbereich von bis zu 0,6/1,0 (1,2) kV.



### 3M™ Scotchcast™ Epoxid-Gießharz 4 GS:

- Keine krebserregenden, erbgutverändernden und fortpflanzungsgefährdenden Stoffe
- Keine höchst besorgniserregenden Substanzen (SVHC)
- Ohne Isocyanat, Silikon oder Halogen
- Begrenzter Hautkontakt dank des geschlossenen Misch- und Ausgießsystems mit integriertem Einfüllstutzen
- Die Formulierung besteht zu 20 % aus nachwachsenden organischen Stoffen wie Flüssigkeit aus Cashewschalen

### Praktische, einfache und zuverlässige Verwendung:

- Der transparente Mischbeutel mit Farbanzeige-system ermöglicht die Anwendung des Gießharzes zum optimalen Zeitpunkt
- Längere mögliche Verarbeitungszeit des gemischten Harzes
- Die innovative einkomponentige Vergusschale ermöglicht ein präzises Eingießen des Harzes
- Der integrierte Einfüllstutzen und die integrierte Düse sorgen für eine saubere Verarbeitung
- Geringere externe Hitzebildung
- Bessere Feuchtigkeitsbeständigkeit und Wasserfestigkeit
- Der Anschluss kann sofort in Betrieb genommen werden



## Farbindikator zum Mischen



Der Farbindikator zeigt die Qualität der Mischung an und bestätigt die Harzpolymerisation

\*Durchschnittliche Zeit bei einer 92-NBA 3 GS Verbindungsgarnitur bei 23 °C

**Praktisch:** Einteilige transparente Vergusschale

**Zuverlässig:** Visuelle Kontrolle beim Ausgießen des Harzes

**Sauberer:** Integrierter Einfüllstutzen und berührungslose Verarbeitung

**Schneller:** Saubere Anwendung ohne Schneiden oder Abkleben

**Sicherer:** Frei von CMR- und SVHC-Bestandteilen

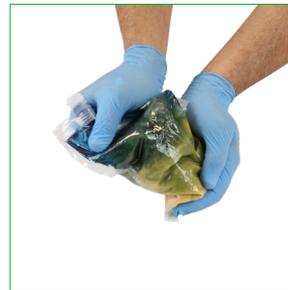
**Anpassbar:** Verschiedene Packungsgrößen, einschließlich Vergusschale und Verbinder



Der transparente Zweikomponenten-Beutel mit integriertem Einfüllstutzen reduziert beim Ausgießen den Kontakt mit dem Harz.



Zweiteiliger Beutel, in dem Harz und Härter manuell gemischt werden.



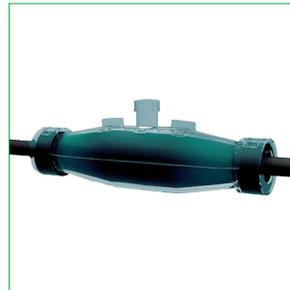
**2 Minuten:** Das Harz färbt sich grün, wenn die ideale Mischung erreicht ist.



Sichtbare Farbveränderung. Die Mischung ist bereit zum Ausgießen.



Platzieren Sie den Einfüllstutzen auf der Vergusschale und führen Sie eine Vierteldrehung aus, um das Harz auszugießen und die Garnitur zu befüllen.



**30 Minuten:** Beim Aushärten ändert sich die Farbe des Harzes zu einem dunkleren Grün.



### Scotchcast™ 4 GS

Epoxid-Gießharz

+ CMR-frei, Isocyanat-frei

+ Geringere exotherme Hitze

+ Längere Gebrauchsdauer, Verarbeitbarkeit

+ Farbindikator

### Alter Scotchcast™ 4

Epoxid-Gießharz

- Nicht CMR-frei

- Sehr hohe exotherme Hitze (>175 °C, nur geeignet für Verbindungsgrößen bis NBA-4)

## Anwendungsbereiche [mm<sup>2</sup>] für verschiedene Garniturgrößen bei Verwendung des Gießharzes 4 GS

### Vebindungsgarnitur

3M™ Scotchcast™ Epoxid-Gießharz 4 GS	 Cu		 Al		 Cu		 mm					
	Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>		Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>		Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>		Anwendungsbereich Außendurchm.					
Garnitur-Referenznummer	Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>		Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>		Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>		Anwendungsbereich Außendurchm.					
92-NBA x GS Serie	4 x		5 x		4 x		5 x		4 x oder 5 x		mm	
92-NBA 0 GS	1,5	4	1,5	2,5	–	–	–	–	–	–	4	16
92-NBA 1 GS	1,5	10	1,5	6	–	–	–	–	–	–	10	22
92-NBA 2 GS	6	16	2,5	10	–	–	–	–	–	–	12	25
92-NBA 3 GS	16	25	6	16	–	–	–	–	–	–	13	32
92-NBA 4 GS	25	50	16	35	16	35	16	25	–	–	18	36
92-NBA 5 GS	50	95	25	50	35	70	25	50	–	–	19	45
92-NBA 6 GS	70	120	50	95	70	120	50	95	–	–	27	54
92-NBA 7 GS	120	240	95	150	95	240	95	150	–	–	29	64
92-NBA 1C GS (mit Verb.)	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	6	10	22
92-NBA 3C GS (mit Verb.)	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	16	10	32

### T-Abzweigspleiß

3M™ Scotchcast™ Epoxid-Gießharz 4 GS									 mm	
	Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>				Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>				Anwendungsbereich Außendurchm.	
Garnitur-Referenznummer	Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>				Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>				Anwendungsbereich Außendurchm.	
92-NBC GS Serie	4 x Hauptkabel		4 x Abzweigkabel		5 x Hauptkabel		5 x Abzweigkabel		mm	
92-NBC 2 GS	4	35	4	25	2,5	25	2,5	25	16	33
92-NBC 2C GS (mit Verb.)	4	16	4	16	2,5	16	2,5	16	16	33

### Y-Verzweigungsspleiß

3M™ Scotchcast™ Epoxid-Gießharz 4 GS									 mm	
	Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>				Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>				Anwendungsbereich Außendurchm.	
Garnitur-Referenznummer	Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>				Anwendungsbereich in mm <sup>2</sup>				Anwendungsbereich Außendurchm.	
92-NBB x GS Serie	4 x Hauptkabel		4 x Abzweigkabel		5 x Hauptkabel		5 x Abzweigkabel		mm	
92-NBB 0 GS	1,5	4	1,5	4	–	–	–	–	9	18
92-NBB 1 GS	2,5	16	2,5	16	1,5	10	1,5	10	11	23
92-NBB 2 GS	4	35	4	35	2,5	25	2,5	25	16	33
92-NBB 1C GS (mit Verb.)	2,5	16	2,5	16	1,5	10	1,5	10	11	23
92-NBB 2C GS (mit Verb.)	4	16	4	16	2,5	16	2,5	16	16	33

**Produktauswahl und Anwendung:** Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar.

Daher liegt es allein in der Verantwortlichkeit des Benutzers, das Produkt daraufhin zu testen und festzustellen, ob es für den Anwendungszweck des Kunden geeignet ist. Werden angemessene Bewertung, Auswahl und Einsatz von 3M Produkten gemäß allen geltenden Anweisungen und mit geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

**Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung richten sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.** Für das/die 3M Produkt(e) gilt eine Haftungsbeschränkung. Informationen zur Gewährleistung und Haftungsbeschränkung finden Sie in Ihrem Liefervertrag oder in den 3M Verkaufsbedingungen.

Nicht für den Verkauf an oder Gebrauch durch Endverbraucher bestimmt. Weitere Produktinformationen finden Sie unter 3M Global Gateway (3M.com).



**3M Österreich GmbH**  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel: 043 1 866860  
[www.3maustria.at](http://www.3maustria.at)

**3M (Schweiz) GmbH**  
Eggstrasse 91  
8803 Rüschlikon  
Tel: 044 724 90 90  
[www.3mschweiz.ch](http://www.3mschweiz.ch)

**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Tel: 049 2131 140  
[www.3mdeutschland.de](http://www.3mdeutschland.de)