



## Technisches Merkblatt CMR-645 Härter

Stand:

02.01.16



Version:

V-2016-001

HR 1000

### 1. Charakteristik:

**CMR-645** ist ein methanolverethertes Melamin-Formaldehydharz für wässrige und lösungsmittelhaltige Systeme. Sein Formaldehyde-Gehalt ist niedriger als bei herkömmlichen Melamin-Harzen. Der Härter reagiert mit Luftfeuchtigkeit.

### 2. Anwendungen:

**CMR-645** dient zur Steifausrüstung von Web- und Wirkwaren aus Synthefasern. Der Härter vermittelt Wolle und Mischungen mit Synthefasern einen volleren Griff. Er verbessert die Krumpffestigkeit von Wolle und erhöht die Sprungelastizität: auch Formbeständigkeit und Rückformvermögen des beschichteten Materials werden verbessert.

**CMR-645** fixiert waschbeständig den Flor von Baumwollstrichioden.

Er kann zum Binden von Mineralfaservliesen, insbesondere von Glasfaservliesen eingesetzt werden.

### 3. Technische Angaben:

Typ:	Melamin-Härterlösung
Farbe:	transparente Flüssigkeit
Festkörpergehalt:	-
Dichte (20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert:	7,0 - 9,5
Viskosität bei 20 °C (dynamisch):	400 - 1200 mPa.s

### 4. Verarbeitungshinweise:

Die erforderliche Menge Vernetzer wird mit kaltem Wasser verdünnt. Bei leichter Trübung des Produktes wird bis zum Klarwerden Essigsäure zugesetzt. und dann mit kaltem Wasser weiter verdünnt.

Die Anwendung wird bei den üblichen Temperaturen vorgenommen, die Kondensation erfolgt je nach Anwendungsgebiet und Katalysator bei Temperaturen von 130 - 170 °C während 5 min. bis 15 sek.

Mit Härter verschmutzte Applikationsanlagen sind nach Gebrauch in der Regel mit IPA zu reinigen.

Bei Antrocknung des Härters kann nur mit Lackentferner gereinigt werden.

Reinigung: Ester, Etherester.

**Ideal ist auch die CMR-914 Spezialverdünnung.**

Keinen Nitroverdünner verwenden!

#### **5. Lagerstabilität:**

In nicht angebrochenen, dichtverschlossenen Behältern bei Temperaturen bis 35 °C beträgt die Lagerfähigkeit des Härter mindestens 6 Monate.

Der Härter ist vor Kälte zu schützen. Nicht unter +5 °C lagern oder verarbeiten!

#### **6. Gefahrstoffverordnung:**

Das Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt informiert über alle sicherheitsrelevanten Daten. Es enthält u. a. Angaben zu Kennzeichnung, Transport und Lagerung des Produktes sowie Informationen zur Handhabung, Produktsicherheit und Ökologie.

#### **7. Hinweise:**

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Ebenfalls entbinden sie den Käufer oder Anwender nicht vor der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehenen Verwendungszwecke. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.

Datum / Ausgabe: 02.01.16 V-2016-001