


## Technisches Merkblatt

### CMR-638 Härter

Stand: 02.06.20  Version: V-2020-001  
HR 1000

#### 1. Charakteristik:

**CMR-638** ist ein aliphatischer Polisocyanat-Vernetzer für wässrige und lösungsmittelhaltige Systeme. Der Härter reagiert mit Luftfeuchtigkeit.

#### 2. Anwendungen:

In wasserbasierenden Acrylat-Emulsionen oder Urethan-Dispersionen trägt **CMR-638** dazu bei, die Wasser-, Alkohol-, Reinigungsmittel- und Chemikalienbeständigkeit sowie die Block- und Kratzfestigkeit zu verbessern. In PVC-Beschichtungen dient es als Weichmachersperre sowie zur Fleckenbeständigkeit. Die Haftung zum Untergrund (non-polar) wird generell erhöht. Der Härter reagiert bei Raumtemperatur und kann bei Luft- sowie forcierter Trocknung verwendet werden.

#### 3. Technische Angaben:

Typ:	Isocyanat-Härterlösung
Farbe:	gelbliche, transparente Flüssigkeit
Festkörpergehalt:	98%
Dichte (20 °C):	k. A.
pH-Wert:	nicht anwendbar
Viskosität bei 20 °C (dynamisch):	1400 mPa.s

#### 4. Verarbeitungshinweise:

Der Vernetzer wird dem Lack in der empfohlenen Konzentration hinzugegeben.  
Der Härter ist mit mechanischem Rührwerk gut einzurühren!  
Rührstab mit Propellerrührer bei 500 - 2.000 U/min verwenden.  
Manuelles Vermischen kann keine homogene Mixtur erzeugen.  
Der Härter muss in dünnem Strahl langsam während des Rührprozesses dem Lack beigemischt werden.  
Mindestens 5 min. mit moderater Geschwindigkeit rühren, um Lufteintrag möglichst zu vermeiden.  
Nach dem Einrühren des Härters sollte die Mischung ca. 15 min. ruhen.  
Die Verarbeitungszeit der Mischung ist sehr stark von der Umgebungstemperatur abhängig.  
Sie sollte zwischen 18 °C und 30 °C liegen.  
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!

Vorsicht: Gebinde nach Gebrauch sofort verschliessen. Härter reagiert mit Luftfeuchtigkeit!!

Härter der mit Luftfeuchtigkeit versetzt ist, kann zu Glanzeinbussen beim Lack führen!

## 5. Lagerstabilität:

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

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

Der Härter reagiert mit Luftfeuchtigkeit.

## 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:

02.06.20

V-2020-001

HR 1000