

## **Merkblatt ALFA Härter 5**

### **Die Charakterisierung:**

**ALFA Härter 5** ist ein lösemittelfreies, flüssiges und in wässrigen Polymerdispersionen emulgierbares Polyisocyanat.

### **Die Anwendung:**

Nach Zugabe von **ALFA Härter 5** ist der anwendungsfertige Zweikomponenten-Klebstoff innerhalb eines Zeitraumes („Topfzeit“) zu verarbeiten, der nicht nur durch seinen Polymeranteil, sondern auch durch seine übrigen Bestandteile (Harz, Verdickungsmittel, Weichmacher, u. a.) bestimmt ist.

Zur Vernetzung von 100 Gew.-Teilen eines Dispersions-Klebstoffes mit einem Polymeranteil von 40 - 60 Gew.-% empfiehlt sich ein Zusatz von 3 – 5 Gew.-% **ALFA Härter 5**.

### **Die Eigenschaften:**

**ALFA Härter 5** kann als Vernetzer für weitgehend pH-neutrale wässrige Polymerdispersionen, u. a. für Polyurethan-, Polyvinylacetat-, Polyacrylat- sowie Synthetikautschuk-Dispersionen verwendet werden. Die Vernetzung erhöht die Beständigkeit der Klebungen gegen Wärme, Wasser, Weichmacher und zahlreiche Lösemittel.

### **Spezifikation:**

Zusammensetzung:	Hydrophiles aliphatisches Polyisocyanat auf Basis Hexamethylendiisocyanat (HDI)
NCO-Gehalt:	21.8 % +/- 0.5      DIN EN ISO 11 909
Viskosität:            bei 23°	1250 +/- 300 mPa s      DIN EN ISO 3219/A.3
HDI-Monomergehalt:	≤ 0.25 %      DIN EN ISO 10283
Dichte:                bei 20°	ca. 1.15 g/cm <sup>3</sup> DIN 51 757
Flammpunkt:	ca. 218 °C      DIN EN 22 719
Lagerung:	bei +5°C...+30°C in Originalgebinden vor Feuchte und Hitze geschützt mind. 6 Monate

Das Produkt ist frostempfindlich! Temperaturen unter 0°C zerstören den ALFA Härter 5!

### **Sicherheit:**

**ALFA Härter 5** wird als Härter in Beschichtungsmaterialien oder Klebstoffen verwendet. Der Umgang mit Beschichtungsmaterialien oder Klebstoffen, die reaktive Polyisocyanate und Restgehalte an monomeren HDI enthalten, erfordert geeignete Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)..

### **Zur Beachtung:**

Die beim Umgang mit Chemikalien notwendigen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Sicherheitstechnische Angaben sind im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse, bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften, oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist verpflichtet, vor der Anwendung dieses Produkts eigene Tests mit den Originalmaterialien, unter den konkreten Anwendungsbedingungen durchzuführen. Für Schäden bei Anwendungen, für welche das Produkt nicht vorgesehen ist, übernehmen wir keine Haftung. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Verlangen Sie unsere Beratung.

April 2011