



# Technisches Merkblatt

## ALBODUR® 923

### Charakteristik:

OH-funktionelles, auf Rizinusöl basierendes Polyol (nachwachsende Rohstoffe).

### Spezifikation:

|                                                                    |          |             |            |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------------|
| Säurezahl                                                          | mg KOH/g | 0,00 - 1,00 | ISO 660    |
| Wassergehalt                                                       | %        | 0,00 - 0,10 | ISO 8534   |
| Iodfarbzahl                                                        |          | 2,0 - 4,0   | DIN 6162   |
| Gardnerfarbzahl                                                    |          | 2,0 - 4,0   | ISO 4630   |
| Viskosität Brookfield<br>Kegel-Platte<br>bei 25°C, Kegel 5, 500UpM | mPas     | 2300 - 2900 | ISO 2884   |
| Hydroxylzahl                                                       | mg KOH/g | 220 - 250   | ISO 4629-2 |

### In Anlehnung an:

### Weitere Kenndaten\*:

|                                                        |       |             |            |
|--------------------------------------------------------|-------|-------------|------------|
| Nichtflüchtige Anteile                                 | %     | ca 100      |            |
| OH-Gehalt auf Lieferform                               | %     | ca. 7,1     |            |
| OH-Äquivalentgewicht                                   |       | ca. 239     |            |
| Lösemittelfrei                                         |       |             |            |
| Dichte bei 23 °C                                       | g/cm3 | 1,00 - 1,10 | ISO 2811-3 |
| Shore A Härte                                          |       | ca. 100     | ISO 48-4   |
| Shore D Härte                                          |       | ca. 80      | ISO 48-4   |
| Bruchdehnung                                           | %     | ca. 10      | ISO 527-1  |
| Bruchspannung                                          | N/mm2 | ca. 30      | ISO 527-1  |
| Viskosität Brookfield K/P<br>bei 23°C, Kegel 5, 500UpM | mPas  | 2900 - 3400 | ISO 2884   |

### In Anlehnung an:

### Anwendung:

Bei der Vernetzung mit z.B. einem aromatischen Polyisocyanat, erhält man harte Beschichtungen, die eine gute Beständigkeit gegen Chemikalien aufweisen.

# Technisches Merkblatt

## ALBODUR® 923

### Lagerung:

In original verschlossenen Gebinden sind ALBODUR®-Polyole und Ölpolymere bei Lagerung im empfohlenen Temperaturbereich von +5°C bis +30°C 12 Monate haltbar. Die Produkte sind vor dem Einfluss von Luftsauerstoff zu schützen.

Eine kältebedingte Trübung der Produkte ist reversibel und kann durch Erwärmen auf über 40 °C beseitigt werden.

Die ALBERDINGK BOLEY GmbH gewährleistet, dass die unter "Spezifikation" genannten Werte innerhalb von 12 Monaten ab dem Versanddatum und bei ständiger Lagerung unter den empfohlenen Lagerbedingungen eingehalten werden. Eine längere Lagerung bedeutet nicht zwingend, dass das Produkt unbrauchbar wird. Vor Verwendung eines länger gelagerten Produktes empfehlen wir jedoch die Spezifikationswerte zu überprüfen. Eine Gewährleistung oder Haftung nach Ablauf der angegebenen 12 Monate übernimmt die ALBERDINGK BOLEY GmbH jedoch nicht.

### Lieferung:

Stahl-Fass (190 kg)

Einwegcontainer (ca. 900 kg)

lose per Straßentankzug, nach Vereinbarung.

### Gefahrstoffverordnung:

Angaben zur Produktsicherheit entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

### Hinweis:

\* Dies sind nur allgemeine Informationen. Die angegebenen Werte sind kein Bestandteil der Produktspezifikation.

Die Bestimmungen der Shore-Härte, Bruchdehnung und Bruchspannung werden an der folgenden Formulierung durchgeführt:

94,5% ALBODUR® + 5,0 % ALBOLITH MS C 350 + 0,5% BYK-088

(BYK-Chemie). Vernetzt mit Suprasec 2496 (Huntsman).

Vernetzungsverhältnis 110%.

Die Ergebnisse werden nach einer Aushärtung von 7 Tagen bei RT gemessen.