

Technisches Merkblatt

ALBODUR® 102

Charakteristik:

OH-funktionelles, auf Rizinusöl basierendes Polyol (nachwachsender Rohstoff).

Spezifikation:

			In Anlehnung an:
Säurezahl	mg KOH/g	1,00 - 3,00	ISO 660
Wassergehalt	%	0,00 - 0,10	ISO 8534
Iodfarbzahl		1,0 - 5,0	DIN 6162
Gardnerfarbzahl		1,0 - 5,0	ISO 4630
Hydroxylzahl	mg KOH/g	80 - 100	ISO 4629-2
Viskosität Brookfield	mPas	500 - 700	ISO 2884
Kegel-Platte			
bei 25°C, Kegel 5, 500UpM			

Weitere Kenndaten*:

			In Anlehnung an:
Nichtflüchtige Anteile	%	ca. 100	
OH-Gehalt auf Lieferform	%	ca. 2,7	
OH-Äquivalentgewicht		ca. 630	
Lösemittelfrei			
Dichte bei 23 °C	g/cm3	0,97 - 0,98	ISO 2811-3
Funktionalität (cal.)		2,0	
Shore A Härte		ca. 55	ISO 48-4

Anwendung:

Polyol mit hydrophoben Eigenschaften für Polyurethan-Systeme, wie z.B. Klebstoffe, Beschichtungen, Giessharze, Dichtungsstoffe und Schäume. Ist kompatibel mit den meisten Polyether- und/ oder Polyesterpolyolen und kann mit anderen Diolen oder Triolen zur Modifikation von Produkteigenschaften gemischt werden.

- Nicht migrierender Weichmacher
- Klebstoffe (1K & 2K)

Technisches Merkblatt

ALBODUR® 102

Lagerung:

In original verschlossenen Gebinden sind ALBODUR®-Polyole und Ölpolymeren 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 Bestimmung der Shore-Härte wird 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.