

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK® U 2101

Charakteristik:

Wässrige, lösemittelfreie, anionische Dispersion eines aliphatischen Polyester-Polyurethans ohne freie Isocyanatgruppen. Hochelastisch mit weichem Feeling.

Spezifikation:

Festkörpergehalt	%	59,5 - 61,5
pH-Wert		7,5 - 9,5
Viskosität	mPas	600 - 1400

In Anlehnung an:

ISO 3251
0,5 g Einwaage bei 105°C
ISO 976
ISO 2555, Brookfield RVT
Spindel 2/UPM 20/Faktor 20

Weitere Kenndaten*:

Mindestfilmbildetemperatur	°C	ca. 0
Dichte	g/cm ³	1,0 - 1,1
Lösemittelfrei		

In Anlehnung an:

ISO 2811-1

Filmeigenschaften*:

Blockpunkt	°C	ca. 110
Pendelhärte nach König	s	ca. 30
E-Modul	N/mm ²	ca. 1,5
Reißfestigkeit	N/mm ²	ca. 19
Reißdehnung	%	ca. 800

In Anlehnung an:

ISO 1522
ISO 527-1
ISO 527-1
ISO 527-1

Anwendung:

Beschichtungssysteme für die Leder-, Textil- und Kunststoffindustrie.

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK® U 2101

Lagerung:

In original verschlossenen Gebinden sind ALBERDINGK-Dispersionen 6 Monate ab Auslieferung bei 20°C lagerfähig. Die empfohlene Lagertemperatur beträgt 5 - 30°C. Einfrieren bzw. längere Lagerung über 30°C, kann die Viskosität bzw. die mittlere Teilchengröße beeinflussen und letztendlich zu einer Sedimentation oder Koagulation führen. Eine Kontamination mit Bakterien, Pilzen oder Algen kann das Produkt irreversibel schädigen. Das Produkt ist nur für den Transport konserviert. Für eine längere Lagerung wird empfohlen ggf. nachzukonservieren. Eine Garantie für die Keimfreiheit nach Lagerung kann nicht gewährt werden. Die ALBERDINGK BOLEY GmbH gewährleistet, dass die unter "Spezifikation" genannten Werte innerhalb von 6 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 6 Monate übernimmt die ALBERDINGK BOLEY GmbH jedoch nicht. Das Produkt sollte vor der Verarbeitung aufgerührt werden.

Lieferung:

Kunststoff-Fass (120 kg)
Einwegcontainer (ca. 1000 kg)
lose per Straßentankzug, nach Vereinbarung.

Gefahrstoffverordnung:

Angaben zur Produktsicherheit entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Zusatzinformationen:

Das Produkt neigt zum Absetzen und muss unbedingt vor der Verarbeitung gut aufgerührt werden.

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK® U 2101

Hinweis:

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

Letztes Update:
10.06.2016

Alberdingk Boley GmbH | Düsseldorf Str. 53 | 47829 Krefeld | Germany
Telefon +49 2151 528-0 | Fax +49 2151 573643 | info@alberdingk-boley.de | www.alberdingk-boley.de

Seite 3 von 3

Alberdingk Boley, Inc. | Greensboro, NC, USA | www.alberdingkusa.com
Alberdingk Resins (Shenzhen) Co.Ltd. | Shenzhen City, P.R. China | www.alberdingkchina.com

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. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.

