

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK® LUX 481

Charakteristik:

Wässrige, anionische, UV-vernetzbare Dispersion auf Basis eines aliphatischen Polyester- Polyurethans und Acrylsäureester-Copolymerisat.

Spezifikation:

Festkörpergehalt	%	39,0 - 41,0
pH-Wert		7,0 - 8,0
Viskosität	mPas	10 - 500

In Anlehnung an:

ISO 3251
0,5 g Einwaage bei 105°C
ISO 976
ISO 2555, Brookfield RVT
Spindel 1/UPM 20/Faktor 5

Weitere Kenndaten*:

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

In Anlehnung an:

ISO 2811-1

Filmeigenschaften*:

Pendelhärte nach König nach der UV-Härtung	s	ca. 100
Pendelhärte nach König vor der UV-Härtung	s	ca. 25

In Anlehnung an:

ISO 1522
ISO 1522

Highlights:

- physikalisch trocknend vor UV-Härtung
- sehr gute Kaffee- und Rotweinfleckenbeständigkeit in pigmentierten Lacken
- sehr gute Kratzfestigkeit und chemische Beständigkeit
- sehr hohe Blockfestigkeit

Anwendung:

Strahlungshärtende Lacke und Grundierungen mit sehr hohen Farbstoffbeständigkeiten für Holz-, Kunststoff- und Metalluntergründe. Kann zusätzlich mit Polyisocyanat (z.B. Bayhydur XP 2487/1) vernetzt werden. Eignet sich besonders für pigmentierte Lacke.

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK® LUX 481

Härtungsempfehlungen:

Photoinitiator (z.B. Omnirad 500 (ehemals Irgacure 500)): 1% auf Lieferform.
Vorschub: 5 - 10 m/min., 1 Hg-Lampe 80 W/cm

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.

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK® LUX 481

Hinweis:

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

Letztes Update:
03.07.2012

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.

