

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK® LUX 399

Charakteristik:

Eine wässrige, anionische, UV-vernetzbare Dispersion auf Basis eines aliphatischen Polyurethans und Acrylsäureester-Copolymerisats.

Spezifikation:

Festkörpergehalt	%	44,0 - 46,0
pH-Wert		6,5 - 7,5
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
Lösemittelfrei		

Filmeigenschaften*:

Pendelhärte nach König nach der UV-Härtung	s	ca. 110
Pendelhärte nach König vor der UV-Härtung	s	ca. 10

In Anlehnung an:

ISO 1522
ISO 1522

Highlights:

- sehr gut reemulgierbar / reinigungsfähig vor UV-Härtung
- sehr gute Anfeuerung
- hohe Filmfülle
- gute Beständigkeiten
- sehr hohe Blockfestigkeit
- sehr gute Schleifbarkeit
- schnelle Ablüftezeit

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK® LUX 399

Anwendung:

Strahlungshärtende Lacke für Holz- und Kunststoffuntergründe mit sehr hohen Beständigkeitsanforderungen. Sehr gut geeignet für die Applikation mit Spritzrobotern. Exzellente Haftung auf 100%igen UV-Systemen sowie Kunststoffen wie ABS, PA, PC, PS oder PVC.

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.

Technisches Merkblatt

ALBERDINGK® LUX 399

Gefahrstoffverordnung:

Angaben zur Produktsicherheit entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis:

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