

# Technisches Merkblatt

## ALBERDINGK® LUX 286

### Charakteristik:

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

### 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. 14
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	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. 40

### In Anlehnung an:

ISO 1522  
ISO 1522

### Highlights:

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

# Technisches Merkblatt

## ALBERDINGK® LUX 286

### Anwendung:

Strahlungshärtende Lacke mit sehr hohen Farbstoffbeständigkeiten für Holz,- Kunststoff- und Metalluntergründe. Die Dispersion kann zusätzlich mit Isocyanat (z.B. Bayhydur XP 2487/1) vernetzt werden und als Dual-Cure Dispersion eingesetzt werden. Eignet sich besonders für pigmentierte Lacke mit hoher Blockfestigkeit und guter Haftung.

### 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.

# Technisches Merkblatt

## ALBERDINGK® LUX 286

### Lieferung:

Kunststoff-Fass (120 kg)  
Einwegcontainer (ca. 1000 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.