

# Technisches Merkblatt

## ALBERDINGK® LUX 220

### Charakteristik:

Wässrige, lösungsmittelfreie, UV härtende Polyurethandispersion

### Spezifikation:

Festkörpergehalt	%	34,0 - 36,0
pH-Wert		7,0 - 9,0
Viskosität	mPas	20 - 200

### In Anlehnung an:

ISO 3251  
0,5 g Einwaage bei 105°C  
ISO 976  
ISO 2555, Brookfield RVT  
Spindel 1/UPM 50/Faktor 2

### Weitere Kenndaten\*:

Mindestfilmbildetemperatur	°C	ca. 0
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. 180
Pendelhärte nach König vor der UV-Härtung	s	ca. 50

### In Anlehnung an:

ISO 1522

ISO 1522

### Anwendung:

Besonders geeignet für hoch chemikalienbeständige Beschichtungen auf Holz und PVC. Aufgrund der hohen Filmhärte vor UV Härtung eignet sich die Dispersion insbesondere für pigmentierte Lacksysteme und mobile UV Härtung. Weiterhin zeichnet sie sich durch extrem hohe Vernetzung aus welche eine sehr gute Abriebbeständigkeit, sehr gute Fleckenbeständigkeit und gute Lösungsmittelbeständigkeit ergeben.

### Härtungsempfehlungen:

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

# Technisches Merkblatt

## ALBERDINGK® LUX 220

### 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.

### Hinweis:

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