

Solicryl F680

Version 2026-10-22b · Revision 2026-10-22

Chemische Gruppe MMW Solid Acrylic Resin

Produktbeschreibung

SOLICRYL F680 ist ein Festacrylharz aus dem mittleren Molekulargewichtsbereich unserer Produktlinie an festen Acrylharzen. Es wurde für den Einsatz als Extender in Überdrucklacken und Druckfarben sowie zur Herstellung wasserbasierter Pigmentdispersionen entwickelt.

Anwendungen

- Einsatz als Extender in wasserbasierten Überdrucklacken und Druckfarben
- Herstellung wasserbasierter Pigmentdispersionen

Eigenschaften & Vorteile

- Hervorragende Übertragung und Bedruckbarkeit
- Guter Glanz und gutes Holdout
- Ermöglicht Lösungen mit hohem Feststoffgehalt

Typische Lösung von SOLICRYL F678

37,0 Teile	SOLICRYL F680
9,0 Teile	Ammoniak 25 %
54,0 Teile	Wasser

***pH 8,0 – 8,5 / Viskosität 4000 - 5000 cps

Typische Formulierungen mit SOLICRYL F680

1. Allzweck-Überdrucklack (OPV)

64,5 Teile	Joncryl 90 (oder gleichwertig)
24,5 Teile	SOLICRYL F680 (Lösung)
2,5 Teile	Dowanol DPM
3,0 Teile	Netzmittel
5,0 Teile	PE-Wachseulsion
0,5 Teile	Entschäumer

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.15
Lieferform	Klare bis weiße Granulate
Nichtflüchtiger Anteil (%)	>99
Säurezahl (mg KOH/g)	215
Molekulargewicht	5000 wt. av.
Glasübergangstemperatur (°C)	65~70

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.

Solicryl F680

Version 2026-10-22b · Revision 2026-10-22

Anwendungen

Druckfarben

Wasserbasiert

- Empfohlen ○ Bedingt geeignet – Nicht empfohlen

Verpackung, Versand und Lagerung

Solicryl F680 wird als Klare bis weiße Granulate geliefert. Das Produkt wird in 25 kg Papiersack verpackt und auf Paletten zu 750 kg versandt. Bei normalen Temperaturen, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern. Haltbarkeit: 2 Jahre ab Herstellungsdatum.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.