

Solicryl F678

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

Chemische Gruppe MHMW Solid Acrylic Resin

Produktbeschreibung

SOLICRYL F678 ist ein Festacrylharz im mittleren bis hohen Molekulargewichtsbereich unserer Produktlinie fester Acrylharze. Es ist ein glykoletherfreies Harz für den Einsatz in wasserbasierten Druckfarben und Überdrucklacken.

Anwendungen

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

Eigenschaften und Vorteile

- Hervorragende Farbstärkeentwicklung
- Hervorragender Transfer und hervorragende Bedruckbarkeit
- Guter Glanz und gutes Hold-out

Typische Lösung von SOLICRYL F678

32,0 Teile	SOLICRYL F678
9,0 Teile	Ammoniak 25 %
59,0 Teile	Wasser

***pH 8,0 – 8,5 / Viskosität 1000 - 2000 cps

Typische Rezepturen mit SOLICRYL F678

1. Universal-Overprint-Varnish (OPV)

62,5 Teile	Joncyl 90 (oder gleichwertig)
26,5 Teile	SOLICRYL F678 (Lösung)
2,5 Teile	Dowanol DPM
3,0 Teile	Netzmittel
5,0 Teile	PE-Wachsemulsion
0,5 Teile	Entschäumer

2. Pigmentkonzentrat

34,0 Teile	SOLICRYL F678 (Lösung)
34,0 Teile	Organisches Pigment
3,0 Teile	Netzmittel
1,0 Teile	Entschäumer
28,0 Teile	Wasser

3. Druckfarbe für Papier/Karton

43,0 Teile	Pigmentkonzentrat
10,0 Teile	SOLICRYL F678 (Lösung)
40,0 Teile	Joncyl 77 (oder gleichwertig)

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 F678

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

43,0 Teile	Pigmentkonzentrat
0,5 Teile	Entschäumer
5,0 Teile	PE-Wachseulsion
1,5 Teile	Wasser

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.1
Lieferform	Klares bis weißes Granulat
Nichtflüchtiger Anteil (%)	>99
Säurezahl (mg KOH/g)	215
Molekulargewicht	8500 wt. av.
Glasübergangstemperatur (°C)	100~105

Anwendungen

Druckfarben

Wasserbasiert

- Empfohlen
- Bedingt geeignet
- Nicht empfohlen

Verpackung, Versand und Lagerung

Solicryl F678 wird als Klares bis weißes Granulat 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.