

Solicryl F678

版 2026-10-22b · 改訂 2026-10-22

化学分類 MHMW Solid Acrylic Resin

製品説明

SOLICRYL

F678は、当社の固形アクリル樹脂シリーズのうち、中~高分子量域に位置づけられるグレードです。グリコールエーテルフリーの樹脂で、水性インキおよびオーバープリントニスに使用されます。

用途

- 水性オーバープリントニスおよびインキのエクステンダーとして使用
- 水性顔料分散体の製造

特長とメリット

- 優れた着色力の発現
- 優れた転移性および印刷適性
- 良好な光沢とホールダウト

SOLICRYL F678の代表的な溶液組成

32.0 部	SOLICRYL F678
9.0 部	アンモニア 25%
59.0 部	水

***pH 8.0 – 8.5 / 粘度 1000 - 2000 cps

SOLICRYL F678を使用した代表的な配合例

1. 汎用OPV

62.5 parts	Joncryl 90(または同等品)
26.5 parts	SOLICRYL F678(溶液)
2.5 parts	Dowanol DPM
3.0 parts	湿潤剤
5.0 parts	PEワックスエマルジョン
0.5 parts	消泡剤

2. 顔料濃縮物

34.0 parts	SOLICRYL F678(溶液)
34.0 parts	有機顔料
3.0 parts	湿潤剤
1.0 parts	消泡剤
28.0 parts	水

3. 紙・板紙用印刷インキ

43.0 parts	顔料濃縮物
10.0 parts	SOLICRYL F678(溶液)

上記の情報はすべて実験室で得られたデータに基づくものであり、製品の適合性を保証するものではありません。ご購入前に、お客様ご自身のシステムで製品を試験されることをお勧めします。

Solicryl F678

版 2026-10-22b · 改訂 2026-10-22

43.0 parts	顔料濃縮物
40.0 parts	Joncryl 77(または同等品)
0.5 parts	消泡剤
5.0 parts	PEワックスエマルジョン
1.5 parts	水

物性データ

密度 (g/cm ³)	1.1
供給形態	透明~白色の顆粒
不揮発分 (%)	>99
酸価 (mg KOH/g)	215
分子量	8500 wt. av.
ガラス転移温度 (°C)	100~105

用途

インキ

水性

● 推奨 ○ 限定的に適合 – 非推奨

包装・輸送・保管

Solicryl F678 は 透明~白色の顆粒 で供給されます。製品は 25 kg 紙袋 に包装され、750 kg のパレットで出荷されます。常温で、乾燥した状態で、風雨を避けて保管してください。保存期間: 製造日から2年。

上記の情報はすべて実験室で得られたデータに基づくものであり、製品の適合性を保証するものではありません。ご購入前に、お客様ご自身のシステムで製品を試験されることをお勧めします。