



水性インキ用ベヒクル

Hycoat# FL-100 & FL-200

性状:	Hycoat	FL-100	FL-200
	固形分(%W)	30±0.5	
	粘度(cps at 25°C)	250±100	2500±500
	P H	8±0.5	
	成分	アクリル系樹脂	
	希釈溶媒	水、アルコール類	
	外観	淡黄色透明液体	

特徴: 有機顔料の分散性良好
光沢性優秀
耐水性、耐磨性秀逸
速乾性で耐水処理紙への密着性良好

用途: 水性フレキソ インキ
水性グラビヤ インキ

使用例:	Hycoat# FL-200	40~50 重量部
	有機顔料	7~10
	ワックス コンパウンド	5
	消泡剤	0.3~0.5
	水	残量
	合計	100.0

サンドミル又はアトライターにて2時間混和し、インクとする。

印刷適正測定:	配合、処方として FL-100 又は FL-200	45 重量部
	Colorpigment(Blue)	10
	Water	40
	Carbitol	5
	Total	100.0

Ballmill 15~20hrs 混和後、ライナーへの印刷適正測定機として
アミロックスローラーを用いて、検べたところ、何れもOK。

顔料分散性:		FL-100	FL-200
	(赤)RakyRed#C(DIC 製品金赤)	× (注)	○
	(青)Phtharocyanine Blue	○	○
	(黄)Benzidine Yellow	○	○

(注)Azo系極性顔料の赤に対して、チクソトロピックな増粘性を示し
放置しているとゲル状になる。

- セロテープ特性 : FL-100 > FL-200
- 光沢性 : FL-100 < FL-200
- 速乾性、耐水性、撥水性、耐磨性 共に良好
- Shellac Resin との相溶性良好

東洋化学株式会社

〒651-2128

兵庫県神戸市西区玉津町今津字岡の下649番地

TEL:078-912-1651 FAX:078-913-6500