

EXCELLOL 671-IP

聚酯改性丙烯酸多元醇

EXCELLOL 671-IP 是一种专为丝网印刷油墨开发的聚酯改性丙烯酸多元醇。它是一种兼具丙烯酸的耐候性，干燥性以及聚酯的附着力的功能性树脂，适用于IMD油墨和粘合剂（油墨层与注塑树脂层之间的层间粘附）。

特性

1. 高Tg设计，提供优异的耐热性和干燥性。
2. 对各种塑料和薄膜的优异的附着力。
3. 具有优良的柔韧性，可用于压花加工部位。
4. 可用聚异氰酸酯进行交联。
5. 采用高沸点溶剂，适用于丝网印刷油墨用胶粘剂。



用途

丝网印刷油墨用树脂（适用于IMD, 玻璃基板）

特性（代表值）

项目	测试方法	EXCELLOL 671-IP
成分	-	聚酯改性丙烯酸多元醇
Tg(℃)	计算值	70
固含量(%)	150℃×1h	40
粘度 (mPa·s, 25℃)	BM型粘度计	16000
羟基值(mgKOH/g)	计算值	8
外观	目测	淡黄色透明液体
溶剂组成	-	异佛尔酮

性能

项目		条件	①	②
主剂	产品名称	-	EXCELLOL 671-IP	
	产品名称	-	EXCELHARDENER X-03	EXCELHARDENER X-04
固化剂	成分	-	XDI系列 聚异氰酸酯	HDI系列 聚异氰酸酯
	NCO含量(%)	-	11.5	19.2
	固含量(%)	-	75	100
主剂/固化剂 配比		重量比	100/5.7	100/3.4
附着性	ABS	JIS K5600-5-6 棋盘格试验 残留棋盘格数量/100棋盘格	100/100	100/100
	PC		100/100	100/100
	PMMA		100/100	100/100
	PET		100/100	100/100

固化条件：70℃×1h→23℃×24h 干燥膜厚：10μm

推荐固化剂：亚细亚工业制造 EXCELHARDENER X Series

X-03：速固化，附着性 X-04：速固化，附着性（无黄变）

固化剂（聚异氰酸酯）的详细信息，经请参见有关技术资料和产品样本等。

其他

本资料所记载的数据数值等是本公司测试所得到的代表数值，但不是保证值。

因此，有可能会不做预告而更改这些数据数值。另外，记载的事项是根据被认为值得信赖的国内外的技术信息，以及特别精心测试的结果，但此并不保证任何其它实际试验的结果。因此敬请在使用前进行充分的探讨。