

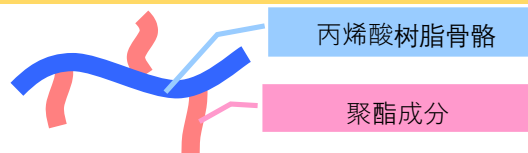
EXCELOL 673NF

聚酯改性丙烯酸多元醇

EXCELOL 673NF 是一种专为丝网印刷油墨开发的聚酯改性丙烯酸多元醇。
它是一种结合了丙烯酸的耐候性和干燥性以及聚酯的附着力以及柔韧性的功能性树脂，
具有出色的性能平衡的丝网印刷油墨的粘合剂。

特性

1. 优良的耐候性和干燥性。
2. 对各种塑料有优异的附着力。
3. 优异的柔韧性。
4. 可用多异氰酸酯进行交联。
5. 采用高沸点溶剂，适用于丝网印刷油墨树脂。



用途

丝网印刷油墨用树脂。

特性（代表值）

项目	测试方法	EXCELOL 673NF
成分	-	聚酯改性丙烯酸多元醇
Tg(℃)	计算值	51
固含量(%)	105℃×1h	50
粘度 (mPa·s, 25℃)	BM型粘度计	6000
羟基值 (mgKOH/g)	计算值	12
酸值 (mgKOH/g)	计算值	0.4
外观	目测	淡黄色透明液体
溶剂组成	-	异佛尔酮, PGMAC, 溶剂石脑油

PGMAC: 丙二醇甲醚醋酸酯

性能

项目		条件	①	②
主剂	产品名称	-	EXCELOL 673NF	
	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
	有效成分(%)	-	75	100
	主剂/固化剂 配比	重量比	100/8.6	100/5.2
附着性	ABS	IS 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, 粘附性 X-04: 速固化, 粘附性 (无黄变)

固化剂 (聚异氰酸酯) 的详细信息, 敬请参见有关技术资料及产品样本等。

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。