

EXCELHARDENER X-04

HDI系列快速固化聚异氰酸酯

EXCELHARDENER X-04 是一种快速固化的 HDI 系列聚异氰酸酯。
这种聚异氰酸酯对基材具有优异的附着力，是最适合丝网印刷油墨树脂的固化剂。

特性

1. 固化速度快，适用期较长。
2. 对各种塑料基材有优异的附着力。
3. 是不黄变型固化剂。

用途

丝网印刷油墨用固化剂, 各种多元醇用固化剂

特长 (代表值)

項目	测试方法	EXCELHADENER X-04
成分	-	HDI系列聚异氰酸酯
固含量 (%)	105°C × 1h	100
粘度 (mPa·s, 25°C)	BM型粘度计	11000
NCO含量 (%)	滴定	19.2
官能团数	设计值	3官能
外观	目测	淡黄色透明液体
溶剂组成	-	-

性能

項目	条件	結果	
主剂	产品名称	EXCELOL673NF	
	组成	丝网印刷油墨用丙烯酸多元醇	
	羟基值 (mgKOH/g)	12mgKOH/g	
	固含量 (%)	50%	
固化剂	产品名称	EXCELHARDENER X-04	
主剂/固化剂	配比	重量比	100/5.2
硬化	MEK摩擦	80°C 固化后至无异常为止的时间	30分钟
	铅笔硬度	玻璃板上, 负载750g	2B
	弯曲性	心轴试验	2mm通过
附着力	PC	JIS K5600-5-6 棋盘格试验 残留棋盘格数量/100棋盘格	100/100
	ABS		100/100
	PSt		100/100
	PET		100/100
	PMMA		100/100
拉伸率	单膜	2号哑铃	100%
扯断强度	单膜	试验速度200mm/min	14MPa

固化条件: 70°C × 1h → 23°C × 24h 干燥膜厚: 10μm

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。