

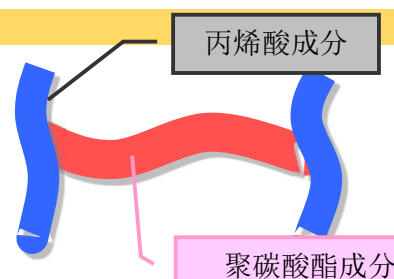
EXCEL0L910

丙烯酸聚氨酯共聚树脂

EXCEL0L910是一种具有优异的机械性能（拉伸性，强韧性）、热加工性和耐候性的丙烯酸聚氨酯共聚树脂，。通过将丙烯酸和聚氨酯共聚，实现了超越混合物的物理性能。

特性

1. 形成耐候性、透明性优异的涂膜。
2. 漆膜撕裂强度优异。
3. 使用聚异氰酸酯，可创建交联结构。
4. 可作为与PVC膜的物理性能相同的标记膜用树脂。



用途

标记膜用树脂

特长（代表值）

項目	测试方法	EXCEL0L910
成分	-	聚碳酸酯改性丙烯酸聚氨酯共聚物
固含量(%)	105℃×1h	35
粘度 (mPa·s, 25℃)	BM型粘度计	5000
羟基值(mgKOH/g)	计算值	4
外观	目测	淡黄色透明液体
溶剂组成	-	甲苯

性能

項目		条件	結果
主剂	产品名称	-	EXCEL0L910
固化剂	产品名称	-	EXCELHARDENER D
	成分	-	HDI系列聚异氰酸酯
	NCO含量(%)	-	19.7
	有效成分(%)	-	100
主剂/固化剂 配比		重量比	100/1
拉伸率	单膜	2号哑铃 试验速度200mm/min	250%
5%Modulus			15MPa
屈服点			24MPa
扯断强度			24MPa
撕裂强度			5.5N/mm

固化条件：110℃×15min 干燥膜厚：50μm

推荐固化剂：亚细亚工业制造 EXCELHARDENER D

固化剂（聚异氰酸酯）的详细信息，敬请参照有关技术资料和产品样本等。

撕裂强度：以200mm/min的速度將矩形試片沿180° 方向撕裂時的强度。

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。