



PJ11-70M、PJ11A-70M 蓖麻油改性醇酸树脂

【类别】 PJ11-70M、PJ11A-70M 为蓖麻油改性 PU 漆用醇酸树脂。

【应用特性】

1. PJ11-70M、PJ11A-70M 树脂配 PU 漆成膜干燥迅速。特别适用于高档哑光面漆，具有漆膜丰满、光泽柔和、硬度高、抗擦伤性好、手感佳的特点。为追求哑光清漆透明度好，通常在配方中采用减少哑粉，同时在固化剂中加入较多比例的 TDI 三聚体固化剂的办法，而 PJ11-70M、PJ11A-70M 树脂最大的一个特点即为在 PU 漆配方中大量引入 TDI 三聚体时漆膜仍保持良好的柔韧性和附着力。
2. PJ11A-70M 制漆时，漆膜柔韧性、抗冲击性、丰满度、抗擦伤性比 PJ11-70M 好，其最大特点还在于与各种固化剂的相溶、相容性好，因而用于哑光清漆时，漆膜透明性更好。
3. 采用 PJ11-70M、PJ11A-70M 树脂制备的 2KPU 较其它树脂具有更好的耐热、耐热水、抗水渍性。
注：上述结论均为与本公司 PU 固化剂 PJ01-50 按规定比例配漆成膜得出。
4. 用于硝基漆时，PJ11A-70M 增塑效果好于 PJ11-70M。同时均具有良好的耐湿热性、抗冲击性。

【应用范围】 PU 聚酯高光面漆，酸固化漆，硝基漆

【规格】

外观：淡黄透明粘稠状液体
 色数：≤3# (Fe-Co) (60%)
 固含量：(70±2)%
 油度：40%
 酸价：≤10mgKOH/g (60%)
 OH 值：(110±15) mgKOH/g (100%)
 粘度：(18000~38000) mPa·s·25℃

【溶剂稀释性】 PJ11-70M、PJ11A-70M 与芳香烃、酯类、酮类、醚酯类溶剂相溶性好，可用甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酮、丁酮、环己酮、CAC 等溶剂稀释，在脂肪烃类溶剂中溶解度有限。使用时请先试验树脂在溶剂中的稳定性和溶剂对漆膜的影响。

【树脂相溶性】 PJ11-70M、PJ11A-70M 与本公司之 PU 固化剂 PJ01-75 类、PJ01A-50 类、PJ01-50T、PJ01A-50T 等相溶性好；与本公司 PU 类醇酸树脂 PJ11 系列、PJ12 系列、PJ13 系列（不包括丙烯酸改性醇酸树脂）等相溶性好。与 NC 相容！对拼用任何的其它树脂均需进行稳定性及混溶性试验！

【参考配方】 PU 丰满型半哑光面漆

A 组份：		BYK-306	0.30%
PJ11A-70M	74.32%	BYK-141	0.20%
BYK-323	0.30%	DBTDL	0.02%
ED-30	3.66%	合计	100.00%
BYK996	1.00%	B 组份：	
CAC	6.30%	PJ01-50 固化剂	25.00%
二甲苯	13.90%	PJ01-50T	25.00%