



科 控
TECHNICAL CONTROL

水性聚氨酯

应用于 工业涂装

低影响的工业涂装解决方案

日常生活中, 不可避免的会使用到许多的涂料。生活中随处可见的物件都属于工业涂装应用的范畴, 包括塑料、木器、金属等。这些物品的表面都需要根据不同的应用方向和要求涂上装饰保护层, 在满足美观性的同时增强产品性能。

科控的研发团队利用最先进的技术和新型的原料开发一系列水性聚氨酯树脂。产品适用于通用塑胶涂料、手感涂料、金属面漆、木地板涂料等, 具优异的附着力、耐化学性及和抗划伤性。这系列产品对环境影响较低, 不含可挥发性有机物, 同时还拥有非常优异的物理性能。

工业涂装

产品编号	产品类型	离子类型	助溶剂类型	助溶剂含量 (%)	固含量 (%)	粘度 25°c (Mpas)	摆杆硬度 (S)	应用方向
PU 161	脂肪族	阴离子	丙酮	<0.5	35±1	<60	\	木器修色用树脂
PU 163	脂肪族	阴离子	丙酮	<0.5	35±1	<80	\	木器修色用树脂,较PU161干爽
PU 611	脂肪族	阴离子	NEP	8	32±1	<60	189	用于木器、金属及玻璃色漆,耐酒精性功能优异
PU 612	脂肪族	阴离子	NEP	8	32±1	<60	187	用于木器、金属及玻璃色漆,耐酒精性功能优异
PU 623A	脂肪族	阴离子	丙酮	≤1	35±1	<120	35	水性木器漆、塑胶漆
PU 630	脂肪族	阴离子	丙酮	<0.5	35±1	<100	39	塑胶漆、金属漆
PU 639	脂肪族	阴离子	NEP	4	35±1	<160	57	PVC、ABS
PU 671	脂肪族	阴离子	NMP	8	35±1	<100	161	水性木器漆、塑胶漆
PU 672	脂肪族	阴离子	NEP	8	35±1	<100	145	水性木器漆、塑胶漆
PU 673	脂肪族	阴离子	NEP	6	35±1	<100	155	水性木器漆、水性塑胶涂料
PU 677	脂肪族	阴离子	MEK	<0.5	35±1	<60	103	水性木器漆、塑胶漆、金属漆
PU 747	丙烯酸酯改性脂肪族	阴离子	NEP	4	35±1	<50	134	水性木器漆
PU 748	丙烯酸酯改性脂肪族	阴离子	DMM	4	35±1	<100	127	水性木器漆
PU 798	丙烯酸酯改性脂肪族	阴离子	NEP	5	32±1	<50	119	塑胶漆、金属漆、木器漆
PU 799	丙烯酸酯改性脂肪族	阴离子	NEP	5	32±1	<50	169	塑胶漆、金属漆、木器漆
PU 817	脂肪族	阴离子	\	\	32±1	800-1000	\	自消光树脂用于水性木器漆、塑胶漆
PU 823	脂肪族	阴离子	\	\	32±1	800-1000	\	自消光树脂用于水性木器漆、塑胶漆
UV-PUD 101	脂肪族	阴离子	\	\	35±1	<100	\	水性UV光固化地板漆

水性丙烯酸

产品编号	离子类型	固含量 (%)	粘度 25°c (Mpas)	pH值	特性
PA 197	阴离子	40±1	35	8-9	低羟基含量丙烯酸乳液
PA 293	阴离子	40±1	50	8-9	自交联丙烯酸乳液

蜡乳液

产品编号	化学成分	外观	光泽	固含量 (%)	熔点 (°c)	pH值
WAX-100	巴西棕榈蜡	米黄色乳液	哑光	30±1	84	8-10
WAX-101	巴西棕榈蜡	深褐色乳液	亮光	30±1	84	8-10
WAX-102	巴西棕榈蜡	浅灰色乳液	中光	30±1	84	8-10
WAX-200	费托蜡	白色乳液	哑光	25±1	105	10-12
WAX-201	费托蜡	白色乳液	亮光	25±1	105	10-12
WAX-400	聚乙烯蜡	白色乳液	哑光	40±1	120-125	8-10
WAX-401	聚乙烯蜡	淡色半透明乳液	亮光	35±1	137	6-8

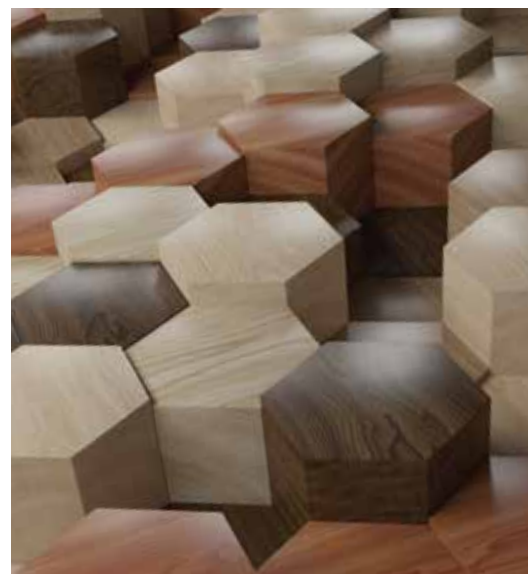
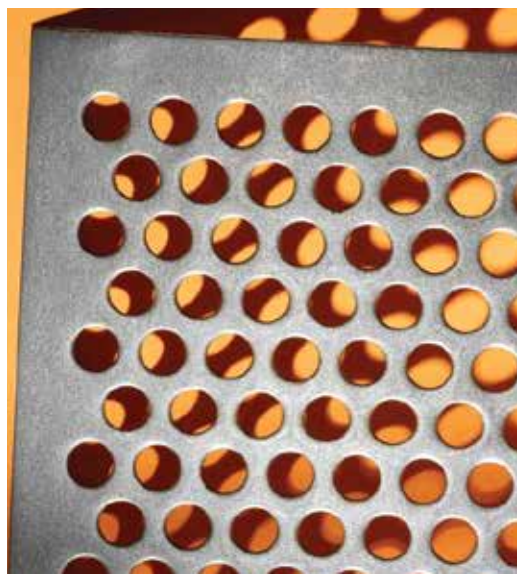
水性增稠剂

产品编号	化学类型	固含量 (%)	粘度 25°c (Mpas)	溶剂	溶剂含量 (%)	特性
PT-20	聚氨酯缔合型增稠剂	20±1	7000-20000	水	\	牛顿型流变改性剂, 添加后给予配方优异的流平性。
PT-25	聚氨酯缔合型增稠剂	25±1	1000-2000	水	\	中/高剪切, 不含APEO, 适用于表层面层增稠。
PT-66	聚氨酯缔合型增稠剂	40±1	1800-6000	乙二醇丁醚	23±1	中低剪切, 不含APEO, 可在增稠效率、流平性和光泽度之间实现良好的平衡。
PT-67	聚氨酯缔合型增稠剂	40±1	4000-10000	丁基卡必醇	23±1	中低剪切, 不含APEO, 可在增稠效率、流平性和光泽度之间实现良好的平衡。

水性交联剂

产品编号	化学成分	有效成分 (%)	溶剂	溶剂含量 (%)	粘度 25°c (Mpas)
Isolink D70	异氰酸酯	70	DMM	30	≤100
Carbolinker D40	碳化二亚胺	40	水	60	50-300
Carbolinker D50	碳化二亚胺	50	DPM	50	200-600
Carbolinker D60	碳化二亚胺	60	DPM	40	200-600
Isolink FF	封闭型异氰酸酯	40	水	60	300-500
Isolink PCI	封闭型异氰酸酯	40	DMM/水	5/55	300-600
Poly-azilink 50	聚合氮丙啶	50	二丙二醇二甲醚	50	20-500





激发 无限 创意

联系我们

总部

科控有限公司

香港九龙长沙湾道650号
中国船舶大厦5楼501-502室

电话: +852 3583 2341
传真: +852 2407 6945
电邮: info@techcrl.com

生产基地

科控环保材料(韶关)有限公司

广东省韶关市武江区西联镇甘棠大道南甘棠九路7号

电话: +86 751 8130066/8130060
电邮: info.tcs@techcrl.com

业务中心

东莞市科控新材料有限公司

广东省东莞市寮步镇松湖智谷B3栋18楼

电话: +86 769-82637091/82637092
电邮: info.tcdg@techcrl.com



领英



微信公众号



www.techcrl.com

先科集团成员