



科 控
TECHNICAL CONTROL

水性聚氨酯
应用于 皮革涂饰

水性皮革涂饰解决方案

皮革用水性聚氨酯分散体一直是科控聚合物的重点项目。凭借优质的聚合物设计技术，为客户提供一系列的水性聚氨酯树脂产品，可用于真皮表面处的底涂、中涂及面涂。

底涂树脂柔软、不粘、可抛光，通常配合水性丙烯酸树脂使用。用于底涂的非离子及阳离子树脂，封底效果优异。中涂树脂柔软，强度较高，压花定型性好。面涂树脂具有柔软、高耐候性、耐磨、耐干湿擦及高强度等性能，我们同时供应高光和自消光产品以满足不同涂饰效果。

科控用于真皮、PU、PVC革以及超纤布的涂饰产品，具备干爽、抗粘、干燥速度快和极佳的耐干湿擦性能。产品可用于辊涂或喷涂等工艺。

所有产品均符合危险化学品零排放(ZDHC)3.1 版生产限用物品清单 (MRSL)

脂肪族水性聚氨酯

产品编号	化学类型	离子类型	助溶剂类型	助溶剂含量 (%)	固含量 (%)	粘度 25°c (Mpas)	断裂伸长率 (%)	拉伸强度 (Mpa)	100% 模量 (MPa)	应用
PU-101	聚醚	阴离子	DMM	2	30±1	<300	\	\	\	中涂、底涂
PU-127	聚醚	阴离子	DMM	2	35±1	<700	450-650	25-30	5-7	中涂、底涂
PU-135	聚醚	阴离子	\	\	35±1	<35	600-650	38-45	6-7	中涂、底涂
PU-137D	聚醚	阴离子	DMM	2	30±1	45	700	17	5	中涂
PU-138A	聚醚	阴离子	DMM	4	30±1	200	650	28	7	中涂
PU-139D	聚醚	阴离子	DMM	3.5	30±1	50	450	32	6	中涂
PU-145D	聚醚	阴离子	DMM	4	35±1	35	600-650	27-30	5.5	中涂
PU-149D	聚醚	阴离子	DMM	4	35±1	<500	550-850	30	18-30	顶涂
PU-2321	聚醚	非离子	DMM	4	30±1	\	\	\	\	底涂
PU-613	聚醚	阴离子	DMM	5	35±1	50	600	10	15	顶涂
PU-619D	聚醚	阴离子	DMM	4.5	35±1	40	400-500	50-56	8-9	顶涂、中涂
PU-623A	聚碳酸酯	阴离子	丙酮	≤1	35±1	60	400	23	10	顶涂、中涂
PU-6261	聚碳酸酯	阴离子	丙酮	≤1	35±1	100	300	25	25	顶涂
PU-630	聚碳酸酯	阴离子	丙酮	≤1	35±1	50	500	30	20	顶涂
PU-639D	聚酯	阴离子	DMM	4	35±1	100	450-550	30	20	顶涂
PU-651	聚醚	阴离子	DMM	6	30±1	<50	400-600	25-30	8-12	顶涂
PU-651C	聚醚	阴离子	DMM	6	35 ±1	<50	400-600	25-30	8-12	顶涂
PU-652	聚酯	阴离子	DMM	5.3	35 ±1	<500	500-600	34-38	5-7	顶涂
PU-654	聚醚	阴离子	DMM	4	35±1	<500	550-850	30	18-30	顶涂
PU-655	聚醚	阴离子	DMM	5	35±1	50	600	10	15	顶涂
PU-816A	聚醚	阴离子	\	\	32±1	1000	\	7-9	\	顶涂
WELLPUR FF 18D	聚醚	阳离子	DMM	5	30±1	100	\	\	\	底涂
Bio-PU 1052 	聚醚	阴离子	丙酮	≤1	30±1	50	400	29	5.8	中涂、底涂
Bio-PU 1061 	聚醚	阴离子	DMM	5	35±1	50	600	10	15	顶涂

 经USDA认证的生物基产品



水性丙烯酸

产品编号	化学类型	离子类型	固含量 (%)	Tg值 (°c)	粘度 25°c (Mpas)	pH值	相对密度 25°c(g/mL)	特性
PA 2020	苯丙乳液	阴离子	35±1	-10	100	7-9	1.02	成膜柔软
PA 2024	纯丙乳液	阴离子	40±1	17	100	7-9	1.04	成膜干爽

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	80±1	牛顿型流变改性剂, 添加后给予配方优异的流平性。
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