



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 and 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	固含量 (%)	断裂伸长率 (%)	拉伸强度 (Mpa)	100%模量 (MPa)	特性和应用
PU-101	聚醚	阴离子	DMM	30±1	\	\	\	接着层用树脂，非常柔软，附着力好
PU-103D	聚醚	阴离子	DMM	30±1	400-600	32-52	3-7	接着层用树脂，非常柔软，附着力好
PU-127	聚醚	阴离子	DMM	35±1	450-650	25-30	5-7	成膜柔软，干爽
PU-135	聚醚	阴离子	\	35±1	600-800	25-35	4-7	成膜柔软，干爽
PU-137D	聚醚	阴离子	DMM	30±1	600-800	12-22	3-5	柔软，干爽
PU-138A	聚醚	阴离子	DMM	30±1	550-750	23-33	5-9	柔软，干爽，回弹性好
PU-145D	聚醚	阴离子	DMM	35±1	550-700	27-40	5-8	柔软，干爽，抗粘性好
PU-149D	聚醚	阴离子	DMM	35±1	550-850	25-35	18-30	成膜干爽，较柔软，抗粘，干湿擦性能优
PU-2301	聚酯	非离子	DMM	30±1	\	\	\	柔软，干爽，附着力好，可抛光
PU-2317	聚酯	非离子	DMM	30±1	\	\	\	较PU-2301柔软，附着力好，可抛光
PU-2321	聚酯	非离子	DMM	30±1	\	\	\	较PU-2317柔软，附着力好，可抛光
PU-23A	聚醚	非离子	\	30±1	450-650	15-35	1-5	柔软，干爽，回弹性好
PU-613	聚醚	阴离子	DMM	35±1	150-300	20-35	18-26	高光，抗粘，耐磨，耐干湿擦
PU-619D	聚醚	阴离子	DMM	35±1	400-500	50-56	8-9	高光，较柔软，耐磨，耐干湿擦
PU-623A	聚醚	阴离子	丙酮	35±1	300-500	18-28	8-12	高光，较柔软，耐磨，耐干湿擦
PU-6261	聚碳酸酯	阴离子	丙酮	35±1	250-350	20-30	7-12	高光，较柔软，耐磨，耐干湿擦
PU-630	聚碳酸酯	阴离子	丙酮	35 ±1	350-550	30-40	8-15	柔软，耐磨性能佳
PU-633	聚碳酸酯	阴离子	丙酮	35 ±1	510-650	60-70	4-6	较PU-630更柔软，耐磨性能优异
PU-639D	聚酯	阴离子	DMM	35±1	450-550	20-40	15-25	高光柔软，耐磨，耐干湿擦
PU-651	聚醚	阴离子	DMM	30±1	400-600	25-35	8-12	漆皮光顶涂树脂，高光柔软，可辊涂
PU-652	聚酯	阴离子	DMM	35±1	500-600	34-38	5-7	高光，柔软
PU-653D	聚酯	阴离子	DMM	35±1	550-850	25-35	18-30	高光，柔软
PU-813	聚醚	阴离子	\	32±1	\	\	\	自消光树脂，柔软触感，超低光泽
PU-816C	聚醚	阴离子	\	32±1	\	\	\	自消光树脂，柔软触感，超低光泽



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	固含量 (%)	断裂伸长率 (%)	拉伸强度 (Mpa)	100%模量 (MPa)	特性和应用
WELLPUR FF 18D	聚醚	阳离子	DMM	30±1	\	\	\	柔软
Bio-PU 1052 	聚醚	阴离子	丙酮	30±1	300-500	24-34	4-8	68%生物基含量, 柔软, 干爽
Bio-PU 1061 	聚醚	阴离子	DMM	35±1	500-700	5-15	13-17	42%生物基含量, 干爽, 高光, 耐磨, 耐干湿擦

 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	纯丙乳液	阴离子	35±1	-10	≤200	7-9	1.02	成膜柔软
PA 2024	纯丙乳液	阴离子	40±1	17	≤200	7-9	1.04	成膜干爽

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	5000-15000	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	1000-5000	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 100	异氰酸酯	100	\	\	≤300
Isolink D70	异氰酸酯	70	DMM	30	≤500
Carbolinker D30	碳化二亚胺	30	水	70	≤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
Azilink 100	氮丙啶	100	\	\	≤300





可靠 创新 环保

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&研发中心

东莞市科控新材料有限公司

业务中心: 广东省东莞市寮步镇松湖智谷B8栋3楼304室
研发中心: 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



微信



视频号



小红书



抖音



www.techcrl.com

先科集团成员