



激发
无限创意

联系我们

总部

中国香港九龙长沙湾道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@techrl.com

业务中心

东莞市科控新材料有限公司
中国广东省东莞市寮步镇民福路6号
松湖智谷科研中心3栋18楼

电话: +86 0769-82637091/82637092
传真: +86 0769-82637090

生产基地

中国

中国广东省韶关市武江区西联镇甘棠大道南甘棠九路7号

意大利

Via Lumiere 16/18 SEDRIANO (MI) ITALY

电话: +86 0751 8130066/8130060
电邮: info.tcsg@techrl.com



领英



微信公众号

www.techrl.com

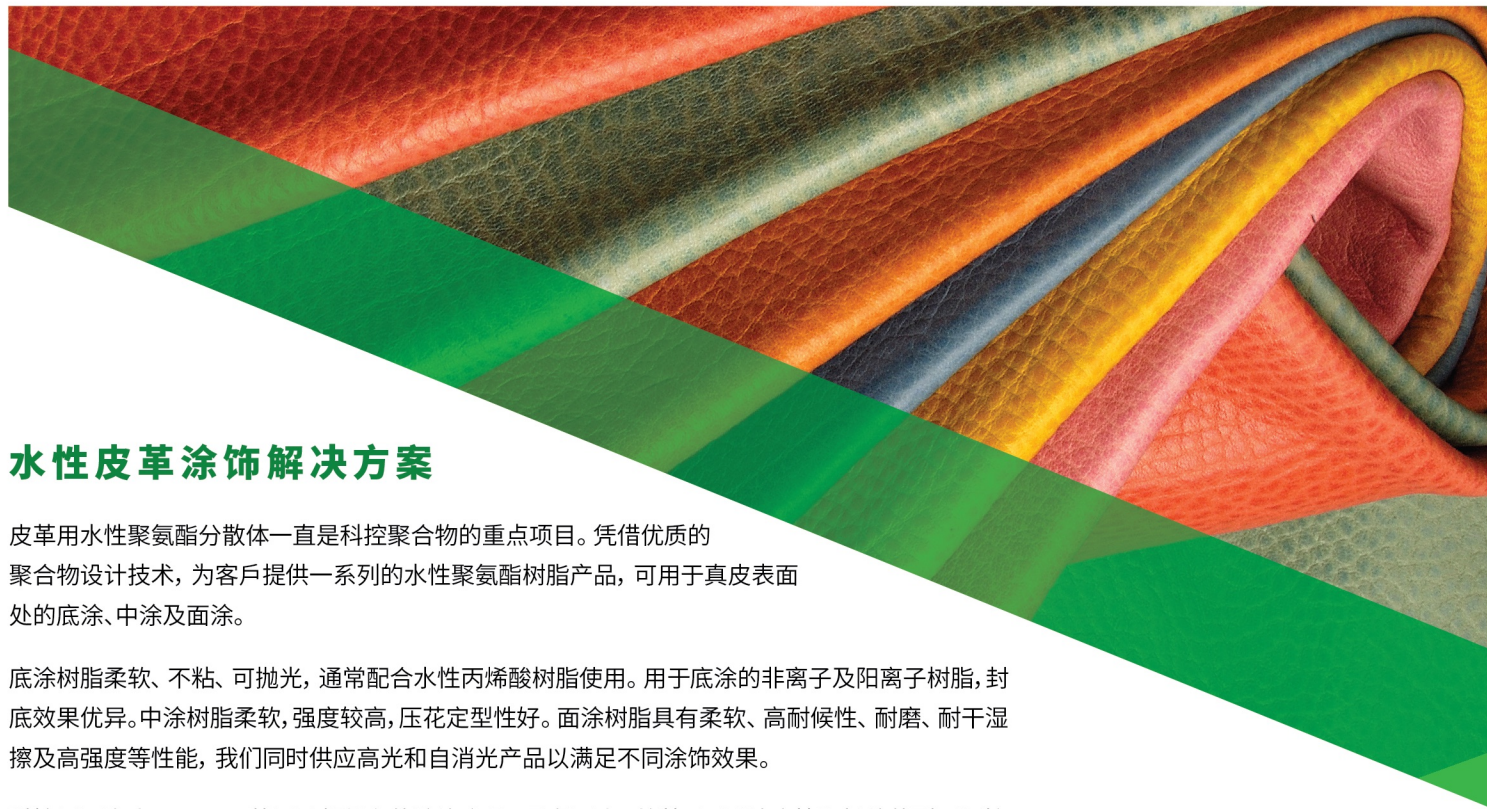
先科集团成员

水性聚氨酯

应用于

皮革涂饰

2023



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。

水性聚氨酯树脂

产品编号	异氰酸酯类型	多元醇类型	离子类型	助溶剂	助溶剂含量 (%)	固含量 (%)	粘度 mpa.s @25°C	拉伸强度 (Mpa)	断裂伸长率 (%)	100%模量 (N)	特性
PU 613	脂肪族	聚醚	阴离子	DMM	5	35±1	50	10	600	15	真皮、PU革顶涂树脂，高光、干爽、抗粘
PU 614	脂肪族	聚醚	阴离子	NEP	5	35±1	50	10	600	15	真皮、PU革顶涂树脂，高光、干爽、抗粘
PU 616	脂肪族	聚醚	阴离子	NEP	4	35±1	60	34	650	6	真皮、PU革顶涂、中涂树脂，高光、干爽、抗粘
PU 618	脂肪族	聚醚	阴离子	NEP	4	35±1	80	38	200	78	干爽、高光、较硬，特别适用鳄鱼皮顶涂涂饰
PU 619	脂肪族	聚醚	阴离子	NEP	4.5	35±1	40	54	500	8	真皮、PU革顶涂、中涂树脂，高光、干爽、抗粘
PU 623A	脂肪族	聚碳酸酯	阴离子	丙酮	≤1	35±1	60	23	400	10	真皮、PU革顶涂、中涂树脂，高光、干爽、抗粘、高耐磨耗
PU 6261	脂肪族	聚碳酸酯	阴离子	丙酮	≤1	35±1	100	25	300	25	真皮、PU革顶涂树脂，高光、干爽
PU 638	脂肪族	聚碳酸酯	阴离子	丙酮	≤1	35±1	30	35	300	14	顶涂、中涂树脂，高光、干爽、抗粘、高耐磨耗
PU 639	脂肪族	聚酯	阴离子	NEP	4	35±1	100	30	500	20	PU、PVC革顶涂树脂
PU 137A	脂肪族	聚醚	阴离子	DMM	2	30±1	45	17	700	5	真皮中涂树脂，柔软、干爽、弹性好
PU 138A	脂肪族	聚醚	阴离子	DMM	4	30±1	200	28	650	7	真皮中涂树脂，柔软、干爽、弹性好
PU 139	脂肪族	聚醚	阴离子	NEP	3.5	30±1	50	32	450	6	真皮中涂树脂，柔软、干爽、弹性好
PU 140	脂肪族	聚醚	阴离子	NEP	3.5	30±1	30	32	550	7	真皮中涂树脂，柔软、干爽、弹性好
PU 145	脂肪族	聚醚	阴离子	NEP	2	35±1	50	29	680	6	真皮中涂树脂，柔软、干爽、弹性好
PU 148	脂肪族	聚醚	阴离子	NEP	4	40±1	200	7	650-800	6.2	真皮中涂树脂，柔软、干爽、弹性好
WELLPUR FF 18D	脂肪族	聚醚	阳离子	DMM	5	30±1	100	\	\	\	柔软、干爽、可抛光
PU 23M	脂肪族	聚醚	非离子	DMM	4	30±1	50	7	500	2.5	柔软、干爽、可抛光
PU 2317	脂肪族	聚醚	非离子	DMM	4	30±1	200	7	550	3	柔软、干爽、可抛光
PU 816A	脂肪族	聚醚	阴离子	\	\	32±1	1000	7-9	\	\	自消光树脂、肤感强
PU 823	脂肪族	聚醚	阴离子	\	\	32±1	1000	7-9	\	\	自消光树脂、丝滑感
Bio-PU 1052	脂肪族	聚醚	阴离子	丙酮	≤1	30±1	50	29	400	5.8	生物基树脂，柔然、干爽、适用于中、底涂涂层
Bio-PU 1061	脂肪族	聚醚	阴离子	DMM	5	35±1	50	10	600	15	生物基树脂，高光、干爽、适用于顶涂涂层

水性丙烯酸树脂

产品编号	乳液类型	离子类型	固含量 (%)	Tg (°C)	粘度 mpa.s@25°C	pH	相对密度 (g/mL)@25°C	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	产品成分	外观	光泽	固含量 (%)	熔点	pH
WAX-100	巴西棕榈蜡	米黄色乳液	哑光	30±1	84°C	8-10
WAX-101	巴西棕榈蜡	深褐色乳液	亮光	30±1	84°C	8-10
WAX-102	巴西棕榈蜡	浅灰色乳液	中光	30±1	84°C	8-10
WAX-200	费托蜡	白色乳液	哑光	25±1	105°C	10-12
WAX-201	费托蜡	白色乳液	亮光	25±1	105°C	10-12
WAX-400	聚乙烯蜡	白色乳液	哑光	40±1	120-125°C	8-10
WAX-401	聚乙烯蜡	淡色半透明乳液	亮光	35±1	137°C	6-8

水性增稠剂

产品编号	化学成分	离子类型	固含量 (%)	溶剂	溶剂含量 (%)	特性
PT-20	聚氨酯	非离子	20 ±1	水	\	高剪切
PT-30	聚氨酯	非离子	30 ±1	水	\	中/高剪切, 不含APEO
PT-31	聚氨酯	非离子	30 ±1	丁基卡必醇	16 ±1	中/低剪切, 不含APEO
PT-66	聚氨酯	非离子	40 ±1	乙二醇丁醚	23 ±1	中/低剪切, 不含APEO
PT-67	聚氨酯	非离子	40 ±1	丁基卡必醇	23 ±1	中/低剪切, 不含APEO
PT-70	聚氨酯	非离子	40 ±1	水	\	中剪切
PT-101	丙烯酸	阴离子	30 ±1	水	\	低/中剪切, 不含APEO

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 mpa.s @25°C
Isolink D70	异氰酸酯	70	DMM	30	≤100
Carbolinker D30	碳化二亚胺	30	水	70	50-300
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	DPM/水	5/55	300-600

