



塑料涂料用树脂

无论是涂料生产商、施工方还是OEM制造商，都可以信赖帝斯曼的特种树脂产品来助其改善其产品中塑料部件的性能和耐久性，这些应用在塑料基材上的创新成果使得人们的生活更加美好。例如，我们为合作伙伴提供的环保型风电叶片涂料，不仅提高了发电量，还延长了风机的使用寿命。又如，我们开发的涂料能使用于住宅、办公室、儿童游乐区等领域的油毡地板更加的美观和耐用。得益于帝斯曼在水性、溶剂性、UV固化及模具粉末树脂方面广博的材料科学及应用知识，我们为您所面临的挑战提供多种创新型解决方案。我们的产品可以涂覆在PVC、ABS、PA、PS等基材上，并最终应用于通讯产品、汽车、计算机甚至玩具产品。通过对树脂产品中的可再生成分比例、碳足迹及VOC等信息的沟通，我们能够帮助客户显著减少其产品和工艺对环境的影响。



汽车内饰

帝斯曼针对汽车内饰塑料件开发出全面的产品组合，包括用于底漆和面漆的水性、溶剂性、100% UV及粉末涂料树脂。得益于这些产品，消费者可以享受防尘、防粘污的柔软皮质座椅，还不用担心防晒霜和护手霜对仪表盘的损伤，不含VOC的涂料还能为消费者带来更清洁的空气。帝斯曼在材料科学，汽车内饰塑料件涂料应用以及可持续发展方面的深厚专长能帮助您由溶剂性涂料体系转化到水性或100%UV涂料体系，从而改善产品的柔韧性、耐化学品性，粘连性和柔感，还能显著减少溶剂污染，使人们的生活和地球的环境得到持久改善。



汽车外饰

得益于帝斯曼全面的溶剂性、水性100%UV和粉末涂料树脂，我们可以满足汽车外饰件涂料最严苛的要求。我们与汽车行业的领先供应商紧密合作，创造出能够改善涂料性能并降低对环境影响的创新型产品。如能够应对恶劣天气和路况的可持续性汽车前照灯漆，还有环保耐用的汽车保险杠底漆。让我们在可持续性塑料涂料中独特的材料科学和应用专长激发您生产出更环保的汽车零部件涂料。



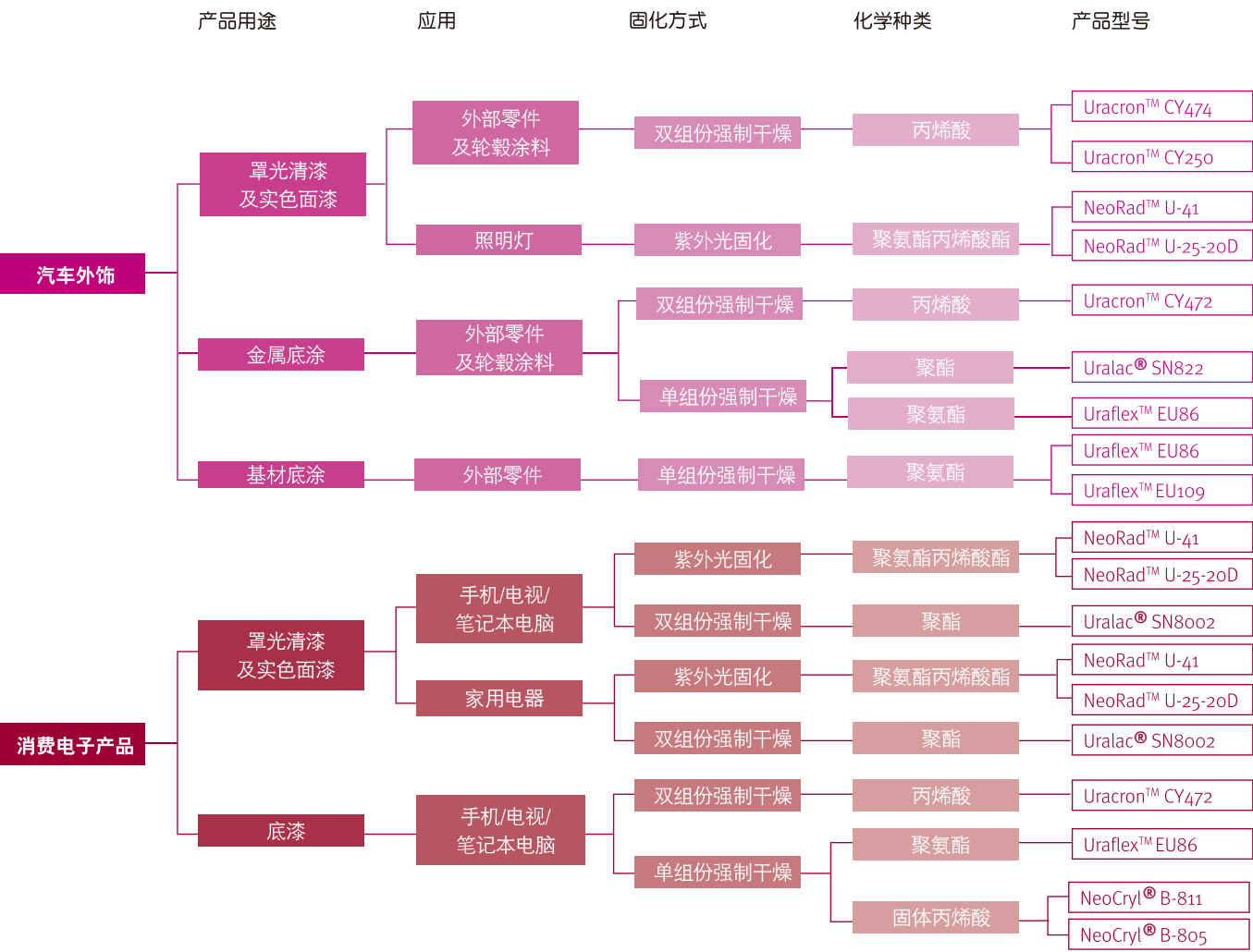
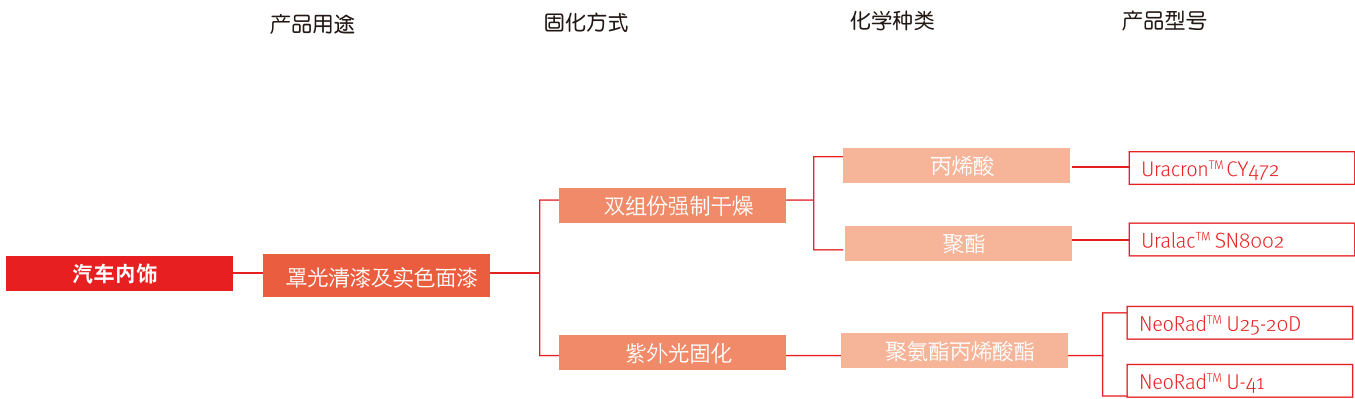
消费电子产品

帝斯曼的产品可以使平板电视机壳更能承受忙碌的家庭生活中频频发生的撞击和刮擦。还可以使手机具有柔软光滑的触感并能防粘污和日常磨损。这种现代便利就是我们与客户紧密合作为消费电子产品行业开发特种树脂的结果。帝斯曼在消费应用和塑料材料方面的独特知识使得我们在塑料涂料中的创新更有意义，是塑料涂料的性能更高效和持久。

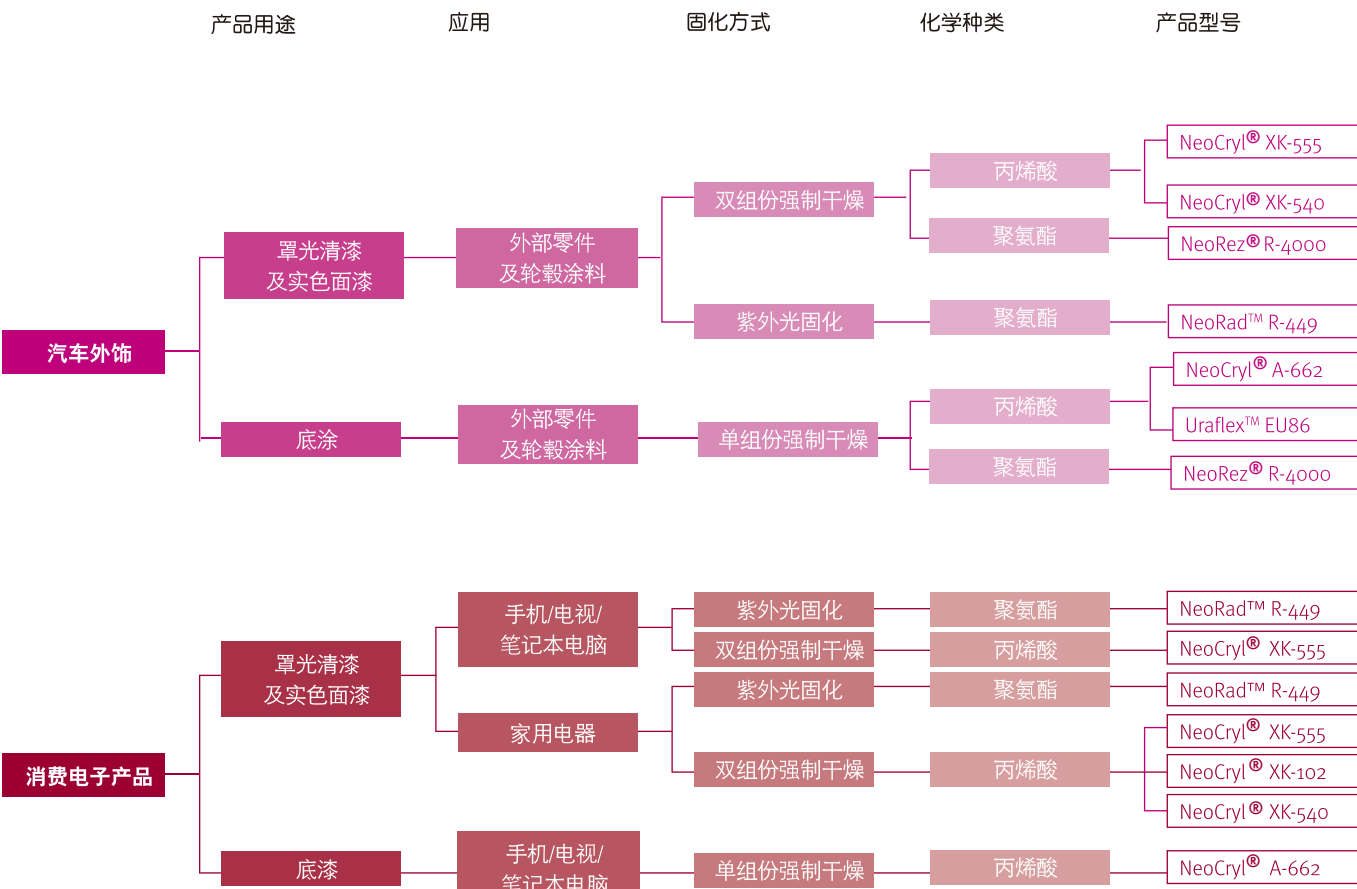
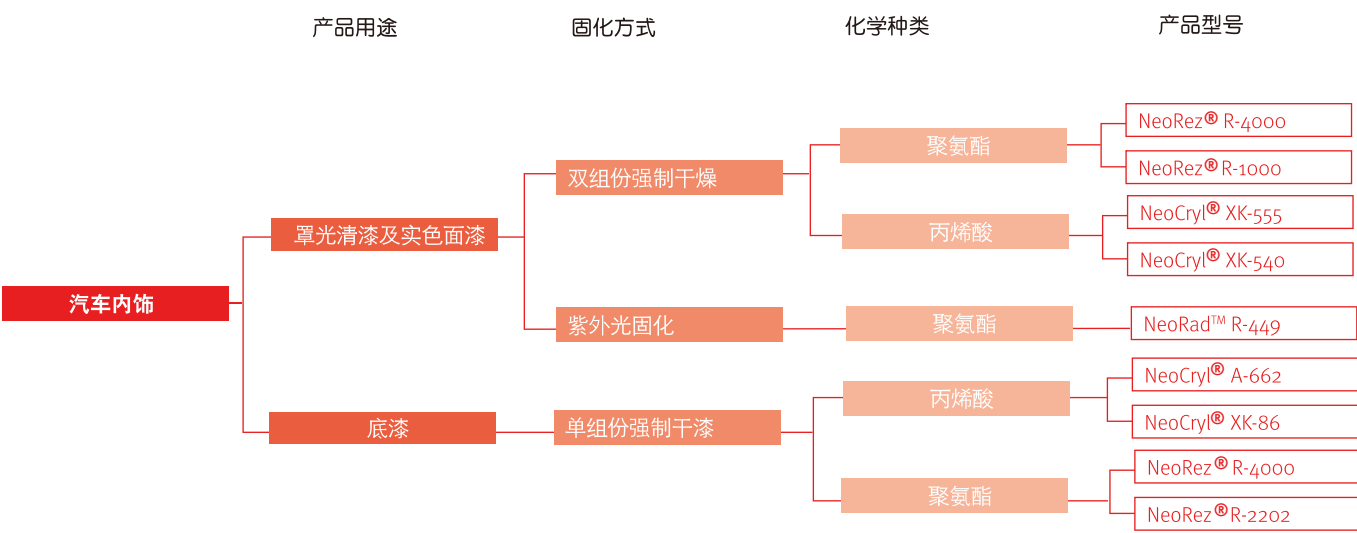


帝斯曼能够根据个人需求提供量身定制的用于底漆、中漆和面漆的溶剂性、水性和100%UV固化树脂。我们的知识能够帮助客户发展可持续性更佳的涂料产品和生产工艺。

溶剂型产品列表



水性产品列表



汽车内饰

	固含 (%)	黏度 (mPa.s @23℃)	pH	MFT(℃)	羟值 (固体%)	Tg (℃)	溶剂	描述	主要性能	水性	溶剂型	粉末	UV	聚酯	丙烯酸	聚氨酯	醇酸树脂	氨基树脂	聚碳酸酯树脂	超支化聚合物	耐水解	对底材附着力好	耐磨性	符合VW—TL226标准	符合GM 14445标准	耐液压油性	
底漆																											
NeoCryl® A-662	40	20	75	90			水	丙烯酸乳液	耐醇性好，高硬度，对PS,HIPS,ABS,PC有良好的附着力	●					●							●	●				
NeoCryl® A-6075	45	65	8.2				水	丙烯酸乳液	高光泽，耐化学品，银粉排列性，附着力好	●					●						●	●					
面漆																											
NeoRez® R-4000	35	<200	8.5				水	无NMP，高性能聚氨酯分散液	耐水解，耐护手霜，适用于清漆，实色面漆及闪光漆，对ABS/PC/PVC/ABS-PC有良好的附着力	●						●					●	●	●	●	●		
NeoCryl® XK-555	40	<300	7.8	26	5.0	26	水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清漆	不含助溶剂，耐化学性好，耐沾污，耐候性	●					●						●		●	●	●		
NeoCryl® XK-541	40	<300	7.8	<5	4.2	11	水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清漆	不含助溶剂，耐化学性好，耐沾污，耐候性，流动性佳	●					●						●		●		●	●	
NeoCryl® XK-540	40	50-300	7.8	<5	4.2	11	水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清漆	高光泽，耐化学性好，耐候性，流动性佳，	●					●						●		●		●	●	
NeoRez® R-1000	33	500	8.1				水	聚氨酯分散体，用于哑光产品	柔感涂料,滑爽性佳,对塑胶底材附着力好	●						●						●					
NeoRez®R 2203	35	<50	7.0-7.5				水	聚氨酯分散体	耐磨性，耐化性好																		
Uralac™ CY250	75	3000-5000			5.0		乙酸丁酯	高固含羟基丙烯酸树脂，应用于罩光清漆	VOC低于420g/L,高光泽,高丰满度,耐候性,耐化学品性		●				●						●		●	●	●		
Uracron™ CY474	70	3500-5500			4.2		乙酸丁酯	高固含羟基丙烯酸树脂，应用于罩光清漆	快干,耐候性好,高丰满度,耐化学品,硬度高		●				●						●		●	●	●		
Uralac® SN8002	100	3400-10000			3.0		—	饱和聚酯，应用于双组份聚氨酯体系，手感涂料	耐溶剂性，耐磨性好，手感好，用于弹性涂料		●			●							●		●	●	●		
Uralac®SN 8004	95	12000-16000			5.5-6.0		二甲苯	羟基饱和聚酯，应用于双组份聚氨酯体系，用于手感涂料	高固含，附着力好，柔韧性好，机械性能好，增加柔韧性性及耐冲击性		●			●							●		●	●	●		
NeoRad™ R-449	40	50	8.0				水	聚氨酯分散液，用于水性UV面漆	丰满度高，硬度好，高光泽，防粘污性佳				●			●					●	●	●	●	●		

	固含 (%)	黏度 (mPa.s @23℃)	pH	MFT(℃)	羟值 (固体%)	Tg (℃)	溶剂	描述	主要性能	水性	溶剂型	粉末	UV	聚酯	丙烯酸	聚氨酯	醇酸树脂	氨基树脂	聚碳酸酯树脂	超支化聚合物	耐水解	对底材附着力好	耐磨性	符合VW-TL226标准	符合GM 14445标准	耐液压油性	
NeoRad™ U-25-20D	80	25000					DPGDA	双官能化，高柔软性聚氨酯丙烯酸低聚物	耐磨，附着力好，柔软				●			●					●	●		●	●		
NeoRad™ U-41	100	100000					—	六官能化高性能聚氨酯丙烯酸酯	硬度高，耐磨，耐化学品，机械性好				●			●							●	●			
航空内饰																											
NeoCryl® XK-555	40	≤300	7.8	26	5.0	26	水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清面漆	不含助溶剂，耐化学性好，耐沾污，耐候性	●					●						●		●			●	
Uralac® SY941	95	12000-16000			5.5-6.0		二甲苯	饱和聚酯，应用于双组份聚氨酯酯体系，强制干燥，用于手感涂料	高固含，附着力好，柔韧性好，机械性能好，增加弹性及耐磨性		●			●							●		●			●	
Uralac® SY946	100	750-1000			7.1-7.7		—	饱和聚酯，可与羟基丙烯酸树脂搭配使用，增加涂料固含	光泽高，100%固含，低VOC,耐候性好		●			●							●		●			●	

汽车外饰

	固含 (%)	黏度 (mPa.s@23℃)	pH	羟值 (固体%)	异氰酸酯类型	溶剂	描述	主要性能	水性	溶剂型	粉末	UV	聚酯	丙烯酸	聚氨酯	醇酸树脂	氨基树脂	聚碳酸酯树脂	超支化聚合物	耐化学品	耐久性好	快干	底材附着力好	硬度高	无溶剂	
基材底漆																										
Uraflex™ EU86	35	700-1200			芳香族	二甲苯	溶剂型热塑性聚氨酯树脂，应用于难附着塑料底漆	PP和PP/EPDM用柔性底漆		●					●						●		●			
Uraflex™ EU109	30	550-1000			脂肪族	丙二醇单甲醚/二甲苯	溶剂型聚氨酯树脂，应用于难附着塑料底漆	耐黄变，PA、PUR、PVC底漆		●					●						●		●			
金属底漆																										
NeoRez® R-4000	35	<200	8.5			水	无NMP，高性能聚氨酯分散液	耐水解，耐护手霜，适用于清漆及实色面漆，对ABS/PC/PVC/ABS-PC有良好的附着力	●						●					●		●	●	●	●	
NeoPac™ E-123	35	<200	7.0-8.5		脂肪族	水	无NMP，高性能聚氨酯分散液	优异铝粉定向性，对ABS/PC/ABS-PC有良好的附着力	●														●		●	
NeoCryl® XK-86	42.5	30	7.2			水	自交联苯/丙乳液	能直接用于金属基材和部分塑胶的树脂，耐候性好，附着力	●						●							●	●		●	
Uraflex™ EU86	35	700-1200			芳香族	二甲苯	溶剂型热塑性聚氨酯树脂，应用于难附着塑料底漆	PP和PP/EPDM用柔性底涂		●					●						●		●			
Uraflex™ EU109	30	550-1000			脂肪族	丙二醇单甲醚/二甲苯	溶剂型热塑性聚氨酯树脂，应用于难附着塑料底漆	柔韧性好，耐刮伤，耐黄变		●					●						●		●			
Uralac® SN822	70	6000-8000		2.4		S-100	饱和聚酯，应用于单组份金属底漆	柔韧性好，附着力好		●			●										●			
Uracron™ CY472	57	3000-7000		1.7		乙酸丁酯	羟基丙烯酸树脂，适用于色漆或铝粉漆	反应活性高，颜料润湿性，耐黄变，附着力好		●				●						●	●	●	●	●		
罩光清漆																										
NeoCryl® XK-555	40	<300	7.8	5.0		水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清面漆	不含助溶剂，耐化学性好，耐沾污，耐候性	●						●					●	●			●		
NeoCryl® XK-540	40	50-300	7.8	4.2		水	双组份丙烯酸乳液，应用于罩光清漆	耐化学性好，耐候性，流动性佳	●						●						●		●	●	●	
Uralac™ CY240	75	3500-6500		4.0		乙酸丁酯/丙二醇甲醚醋酸酯	高固含羟基丙烯酸树脂，应用于外饰涂料罩光清漆	VOC低于420g/L,耐候性，耐化学品，耐汽油		●					●					●	●					
Uralac™ CY250	75	3000-5000		5.0		乙酸丁酯	高固含羟基丙烯酸树脂，应用于清面漆	VOC低于420g/L,高丰满度，耐候性，耐化学品，耐汽油		●					●						●					
Uracron™ CY474	70	3500-5500		4.2		乙酸丁酯	高固含羟基丙烯酸树脂，应用于清面漆	耐候性好，高丰满度，高固含，耐化学品性		●					●					●	●					
Uracron™ CY430	70	4000-6000		3.0		乙酸丁酯	高固含羟基丙烯酸树脂，用于塑胶清面漆	高固含，光泽高，干燥快，附着力好,硬度高		●					●					●		●		●		

	固含（%）	黏度 (mPa.s@23℃)	pH	羟值（固体%）	异氰酸酯类型	溶剂	描述	主要性能	水性	溶剂型	粉末	UV	聚酯	丙烯酸	聚氨酯	醇酸树脂	氨基树脂	聚碳酸酯树脂	超支化聚合物	耐化学品	耐久性好	快干	底材附着力好	硬度高	无溶剂		
Uralac® SY941	95	12000-16000		5.5-6.0		二甲苯	饱和聚酯，应用于双组份聚氨酯体系，强制干燥，用于手感涂料	高固含，附着力好，柔韧性好，机械性能好，增加弹性及橡胶感		●			●							●	●						
NeoRad™ U-25-20D	80	25000			脂肪族	DPGDA	双官能化，高柔软性聚氨酯丙烯酸低聚物	耐磨，附着力好，柔软				●			●					●	●	●		●	●		
NeoRad™ U-41	100	100000			脂肪族	—	六官能高性能聚氨酯丙烯酸酯	硬度高，耐磨，耐化学品，机械性好，附着力好				●			●					●	●	●		●			
车灯																											
NeoRad™ U-41	100	100000			脂肪族	—	六官能化高性能聚氨酯丙烯酸酯	硬度高，耐磨，耐化学品，机械性好，附着力好				●			●					●	●	●		●	●		
轮毂底涂																											
NeoCryl® A-662	40	20	7.5			水	丙烯酸乳液	耐醇性好，对PS,HIPS,ABS,PC有良好的附着力	●					●						●			●	●			
Uraflex™ EU86	35	700-1200			芳香族	二甲苯	溶剂型热塑性聚氨酯树脂	PP和PP/EPDM用柔性底涂		●					●						●		●	●			
Uracron™ CY472	57	3000-7000		1.7		乙酸丁酯	羟基丙烯酸树脂，适用于双组份聚氨酯色漆、铝粉漆	反应活性高，耐化学品，耐黄变，附着力好		●				●						●	●	●	●	●			
轮毂面涂																											
NeoCryl® XK-555	40	<300	7.8	5.0		水	双组份丙烯酸乳液，应用于罩光清漆	无含助溶剂，耐化学性好，耐沾污，耐候性	●					●						●	●				●		
NeoCryl® XK-540	40	<300	7.8	4.2		水	双组份丙烯酸乳液，应用于罩光清漆	耐化学性好，耐候性，流动性佳	●					●						●	●				●		
Uralac™ CY240	75	3500-6500		4.0		乙酸丁酯/丙二醇甲醚醋酸酯	高固含羟基丙烯酸树脂，应用于外饰涂料罩光清漆	VOC低于420g/L，耐候性，耐化学品，耐汽油		●				●						●	●						
Uracron™ CY474	70	3500-5500		4.2		乙酸丁酯	高固含羟基丙烯酸树脂，用于罩光清漆	快干，耐候性好，高固含，耐化学品,硬度高		●				●							●				●		
Uralac™ CY250	75	3000-5000		5.0		乙酸丁酯	高固含羟基丙烯酸树脂，应用于罩光清漆	VOC低于420g/L，高丰满度，耐候性，耐化学品，耐汽油		●				●						●	●						

消费电子产品

	固含 (%)	黏度 (mPa.s@23℃)	羟值 (%固体)	pH	溶剂	描述	主要性能	水性	溶剂型	粉末	UV	聚酯	丙烯酸	聚氨酯	醇酸树脂	氨基树脂	聚碳酸酯树脂	超支化聚合物	硬度高	耐磨性好	颜料润湿性好	附着力好	耐醇性	符合手机生产规范
家用电器																								
NeoCryl® A-662	40	20		7.5	水	丙烯酸乳液，应用于铝粉漆、色漆	耐醇性好，对PS,HIPS,ABS,PC有良好的附着力	●					●						●			●	●	
NeoCryl® XK-555	40	≤300	5.0	7.8	水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清漆和面漆	不含助溶剂，耐化学性好，耐沾污，耐候性	●					●						●	●	●			●
NeoCryl® XK-541	40	≤300	4.2	7.8	水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清漆和面漆	不含助溶剂，耐化学性好，耐沾污，耐候性，流动性佳	●					●						●	●	●			●
NeoCryl® XK-540	40	≤300	4.2	7.8	水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清漆和面漆	耐化学性好，耐候性，流动性佳	●					●						●	●	●			●
NeoRad™ R-449	40	50		8.0	水	聚氨酯分散液，用于水性UV面漆	丰满度高，机械性能好，耐化学品，防粘污性佳				●			●					●	●		●	●	
NeoRad™ U-25-20D	80	25000			DPGDA	双官能化，高柔软性聚氨酯丙烯酸低聚物	耐磨，附着力好，柔软				●			●								●	●	
NeoRad™ U-41	100	100000			—	六官能化高性能聚氨酯丙烯酸酯	硬度高，耐磨，耐化学品，机械性好，附着力好				●			●					●	●			●	
笔记本电脑																								
NeoCryl® XK-102	40	600	1.6	6.5	水	双组份丙烯酸乳液，适合做单涂层体系	反应速度快，耐化学品，对塑胶底材附着力好	●					●						●		●	●		
NeoCryl® XK-555	40	≤300	5.0	7.8	水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清漆和面漆	不含助溶剂，耐化学性好，耐沾污，耐候性	●					●							●			●	
NeoCryl® XK-541	40	≤300	4.2	7.8	水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清漆和面漆	不含助溶剂，耐化学性好，耐沾污，耐候性，流动性佳	●					●						●	●	●			●
NeoCryl® XK-540	40	≤300	4.2	7.8	水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清漆和面漆	耐化学性好，耐候性，流动性佳	●					●						●	●	●			●
Uralac™ CY463	50	3300-4800	2.0		乙酸丁酯	羟基丙烯酸树脂，适合做光油、色漆	相容性好，极高的反应活性，可打磨时间短，		●				●								●	●		●
Uracron™ CY472	57	3000-7000	1.7		乙酸丁酯	羟基丙烯酸树脂，适用于双组份聚氨酯清漆和面漆	反应活性高，耐化学品，耐黄变，附着力好		●				●						●		●	●		●
Uralac™ 7107	50	3500-6500	2.4		乙酸丁酯	羟基丙烯酸树脂，适用于双组份聚氨酯清漆和面漆	高硬度、耐磨性好，耐化学性好		●				●						●	●	●			●
Uralac™ 7133	50	2000-4000	2.0		乙酸丁酯	羟基丙烯酸树脂，适用于双组份聚氨酯清漆和面漆	高硬度、耐化学性好，硬度发展快		●				●						●				●	
NeoRad™ R-449	40	50		8.0	水	聚氨酯分散液，用于水性UV面漆	丰满度高，机械性能好，耐化学品，防粘污性佳				●			●					●	●		●	●	
NeoRad™ U-25-20D	80	25000			DPGDA	双官能化，高柔软性聚氨酯丙烯酸低聚物	耐磨，附着力好，柔软				●			●								●	●	

	固含 (%)	黏度 (mPa.s@23℃)	羟值 (%固体)	pH	溶剂	描述	主要性能	水性	溶剂型	粉末	UV	聚酯	丙烯酸	聚氨酯	醇酸树脂	氨基树脂	聚碳酸酯树脂	超支化聚合物	硬度高	耐磨性好	颜料润湿性好	附着力好	耐醇性	符合手机生产规范
NeoRad™ U-41	100	100000			—	六官能化高性能聚氨酯丙烯酸酯	硬度高，耐磨，耐化学品，机械性好，附着力好				●			●					●	●			●	
手机底涂																								
NeoCryl® A-662	40	20		7.5	水	丙烯酸乳液	耐醇性好，对PS,HIPS,ABS,PC有良好的附着力	●					●						●			●	●	●
Uraflex™ EU86	35	700-1200			二甲苯	溶剂型聚氨酯树脂	PP和PP/EPDM用柔性底涂		●					●								●		●
Uracron™ CY-472	57	3000-7000	1.7		乙酸丁酯	羟基丙烯酸树脂，适用于双组份聚氨酯清漆和面漆	反应活性高，耐化学品，耐黄变，附着力好		●				●						●		●	●		●
NeoCryl® B-805	100				—	固体BMA/MMA共聚物	耐化学品，高硬度		●				●						●				●	●
NeoCryl® B-811	100				—	固体MMA聚合物	耐化学品，耐候性好		●				●						●				●	●
NeoCryl® B-725	100				—	固体BMA/MMA共聚物	耐候性好，对铝材附着力好，耐热		●				●									●		●
手机设备面涂																								
NeoCryl® XK-555	40	<300	5.0	7.8	水	双组份丙烯酸乳液，应用于高光清漆和面漆	不含助溶剂，耐化学性好，耐沾污，耐候性	●					●						●	●			●	●
Uralac™ CY463	50	3300-4800	2.0		乙酸丁酯	羟基丙烯酸树脂，适合做光油、色漆	相容性好，极高的反应活性，可打磨时间短，		●				●								●	●		●
Uracron™ CY474	70	3500-5500	4.2		乙酸丁酯	高固含羟基丙烯酸树脂，用于清漆和面漆	快干，耐候性好，高固含，耐化学品,硬度高		●				●						●	●	●			●
Uralac® SN8002	100	3400-10000	3.0		—	饱和聚酯，应用于双组分聚氨酯体系，强制干燥，手感涂料	耐溶剂，耐磨性好，柔韧性好，可用于手感涂料		●			●								●			●	●
Uralac® SN8004	95	12000-16000	5.5-6.0		二甲苯	饱和聚酯，应用于双组份聚氨酯体系，强制干燥，手感涂料	超耐溶剂，超耐磨。可用于手感涂料。		●			●	●							●	●	●	●	●
NeoRad™ R-449	40	50		8.0	水	聚氨酯分散液，用于水性UV面漆	丰满度高，机械性能好，耐化学品，防粘污性佳				●			●					●	●		●	●	●
NeoRad™ U-25-20D	80	25000			DPGDA	双官能化，高柔软聚氨酯丙烯酸低聚物	耐磨，附着力好，柔软				●			●								●	●	●
NeoRad™ U-41	100	100000			—	六官能化高性能聚氨酯丙烯酸酯	硬度高，耐磨，耐化学品，机械性好，附着力好				●			●					●	●			●	●

	固含 (%)	黏度 (mPa.s@23℃)	酸值 (mg KOH/g)	羟值 (%固体)	溶剂	描述	主要性能	水性	溶剂型	聚酯	丙烯酸	聚酯改性丙烯酸	聚氨酯	醇酸树脂	氨基树脂	聚碳酸酯树脂	超支化聚合物	对玻璃钢附着力	耐磨性	耐候性	延伸性	干燥性	打磨性
NeoCryl® XK-103	45	100		3.2	水	羟基丙烯酸分散液，耐候性和耐水性突出，可用于底漆	玻璃钢附着力，打磨性	●			●							●					●
NeoCryl® XK-555	40	<300		5.0	水	羟基丙烯酸乳液，适用于实色面漆	无需成膜助剂，耐化性，耐磨性	●			●									●			
Uralac™ CY481	63	800-1800	2-6	2.4	乙酸丁酯/二甲苯	羟基丙烯酸树脂，用于底漆	对玻璃钢附着优，打磨性好		●			●						●		●	●	●	●
Uralac™ CY482	73	4000-8000	4-8	4.4	乙酸丁酯/二甲苯	羟基丙烯酸树脂，用于面漆	耐使用，耐震性。耐腐蚀，低温柔韧性		●			●							●	●	●	●	
Uralac™ SN 8004	95	12000-16000	4-8	5.5-6.0	二甲苯	饱和聚酯，高柔韧性和耐磨性，作为改性树脂使用	耐磨性，柔韧性		●	●							●		●	●	●		
Uralac™ SY946	100	750-1000	7-12	7.1-7.7	—	饱和聚酯,100%固含，作为添加树脂使用	提高施工固含，高柔韧性		●	●							●		●		●		