

汽车罩光清漆用油性烤漆丙烯酸

◆ 产品形状值

	ACR6866
外观	微黄色透明液体
固含量 (%)	76.0 - 80.0
粘度 (mPa·s, 30℃)	8000 - 13000
色数 (加德纳)	1 max.
溶液酸值 (mgKOH/g)	6.0 max.
固体羟值 (mgKOH/g, 理论)	130.0
溶剂	100#溶剂油

◆ 产品特点

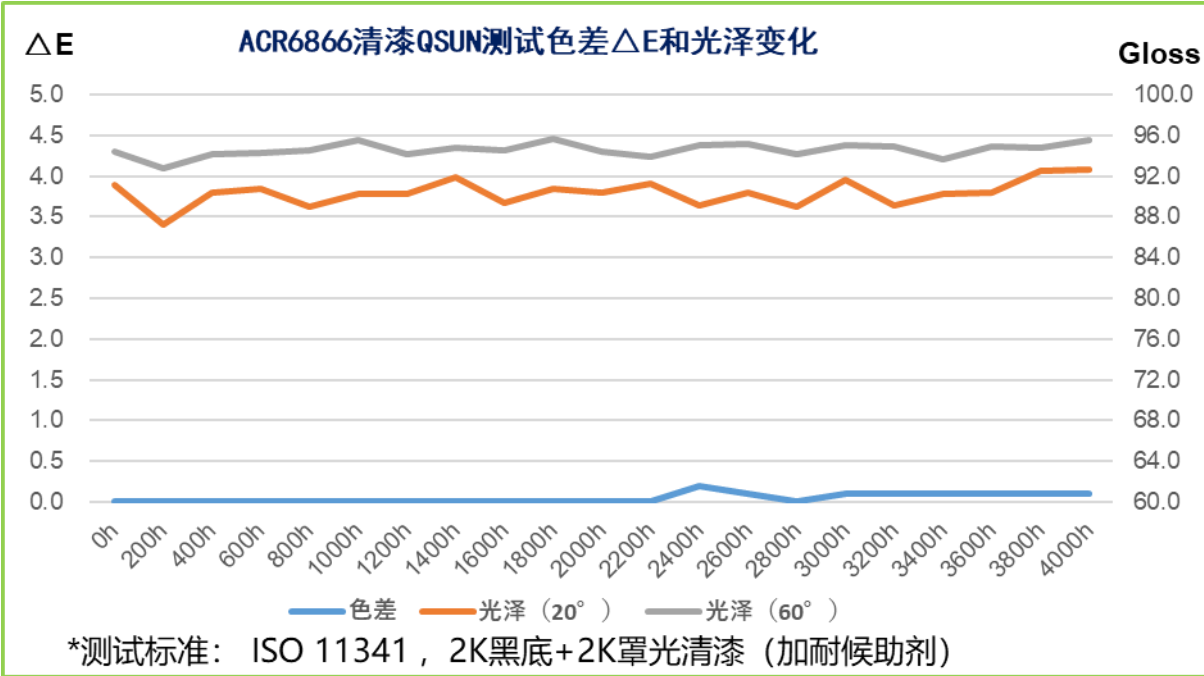
- ✓高光泽
- ✓较好的干性和硬度
- ✓耐候性
- ✓优异的流平性
- ✓鲜映性和丰满度

◆ 应用领域

- ✓汽车原厂漆
- ✓高档2K罩光清漆

◆基础性能（1K黑底+2K清漆，N3390固化剂，145℃/30min）

测试项目	测试结果	备注
三菱铅笔硬度	HB	1Kg, 全自动铅笔测试仪
光泽（20° /60° ）	91.3/94.2	
du	8.0	BYK桔皮仪
DOI	93.5	
CF	79.5	
LW	0.9	
SW	0.8	
R	10.5	



汽车修补漆用油性超快干丙烯酸树脂

◆ 产品形状值

	ACR6676	ACR6626	ACR6642
外观	微黄色透明液体	微黄色透明液体	微黄色透明液体
固含量 (%)	58.0 - 62.0	58.0 - 62.0	58.0 - 62.0
粘度 (mPa·s, 30°C)	1000 - 2000	1000 - 2000	1000 - 2000
色数 (加德纳)	1 max.	1 max.	1 max.
溶液酸值 (mgKOH/g)	9 - 13	7 - 11	7 - 11
固体羟值 (mgKOH/g, 理论)	86.0	120.0	140.0
溶剂	乙酸丁酯	乙酸丁酯	乙酸正丁酯, 丙二醇甲醚醋酸酯

◆ 产品特点

- ✓超快干，低温条件下可抛光时间短
- ✓硬度增长快

◆ 应用领域

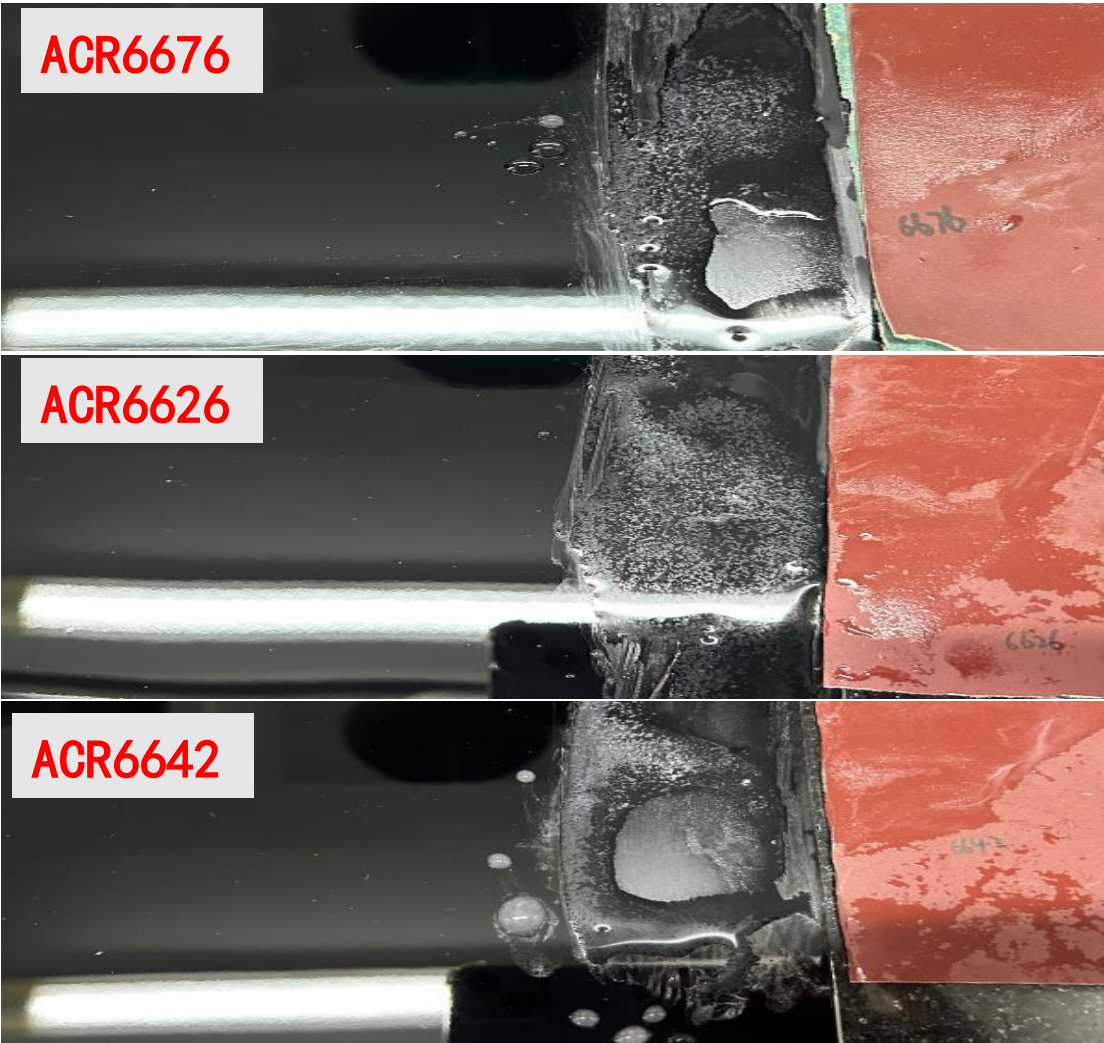
- ✓汽车修补漆
- ✓2K罩光清漆

测试配方 (2K清漆)			
原材料	配比% (1#)	配比% (2#)	配比% (3#)
ACR6676	83.00	/	/
ACR6626	/	83.00	/
ACR6642	/	/	83.00
BYK310(10% in BAC)	1.00	1.00	1.00
BYK358N(10% in BAC)	3.00	3.00	3.00
2K稀释剂	13.00	13.00	13.00
合计	100.00	100.00	100.00
固化剂(N3390)	19.87	23.84	27.82

汽车修补漆用油性超快干丙烯酸树脂

性能对比——单涂2K清漆				
性能 \ 型号	ACR6676	ACR6626	ACR6642	备注
小板膜厚 (μm)	26~29	30~31	38~40	27°C, 49%RH
表干时间 (min)	6	6	9	
自干24h铅笔硬度	HB	HB	HB	25°C, 三菱铅笔(1kg)
自干48h铅笔硬度	HB	HB	HB	25°C, 三菱铅笔(1kg)
80°C/4h铅笔硬度	F	F	F	25°C, 三菱铅笔(1kg)
自干6h摆杆硬度(s)	99	118	135	K摆/25°C
自干24h摆杆硬度(s)	147	148	160	K摆/25°C
自干48h摆杆硬度(s)	158	158	162	K摆/25°C
80°C/4h摆杆硬度(s)	175	175	161	K摆/25°C
性能对比——1K黑底+2K清漆复合涂层				
性能 \ 型号	ACR6676	ACR6626	ACR6642	备注
大板清漆膜厚 (μm)	50~60	50~60	55~65	
可抛光时间 (拇指按压法)	40~50min	40~50min	40~50min	25°C, 40~50%RH
可抛光时间 (水磨法)	50~60min	50~60min	60min	1000目砂纸
光泽 (20°/60°)	90.5/93.1	88.7/92.1	89.7/92.5	BYK光泽仪
du	13.0	9.3	10.7	BYK4840桔皮仪
DOI	80.8	86.5	85.9	
CF	53.2	55.9	56.6	
LW	11.8	12.2	9.9	
SW	49.0	37.8	35.9	
R	6.5	6.5	7.0	

◆ 25 °C自干1小时水磨效果



汽车修补漆用油性丙烯酸树脂

◆ 产品形状值

	ACR6546
外观	微黄色透明液体
固含量 (%)	49.0 - 53.0
粘度 (mPa·s, 30°C)	1500 - 3500
色数 (加德纳)	1 max.
溶液酸值 (mgKOH/g)	2.0 - 5.0
固体羟值 (mgKOH/g, 理论)	66.0
溶剂	乙酸仲丁酯, 甲苯, 二甲苯

◆ 产品特点

- ✓ 颜料润湿性好（研磨碳黑效果特别好）
- ✓ 黑漆冲银粉漆后显蓝相
- ✓ 贮存稳定性好
- ✓ 分散剂配套性好（EFKA4310及多种国产分散剂）

◆ 测试配方（1K黑漆）

1K黑漆配方	
原材料	配比%
树脂	25.00
分散剂	2.00
FW200炭黑	2.00
乙酯丁酯	8.00
PMA	8.00
快手研磨4h，细度<10 μm	
树脂	35.00
20%CAB381-2s	15.00
乙酯丁酯	5.00
合计	100.00

◆ 应用领域

- ✓ 汽车修补漆
- ✓ 1K色漆（实色漆、透明颜料漆）

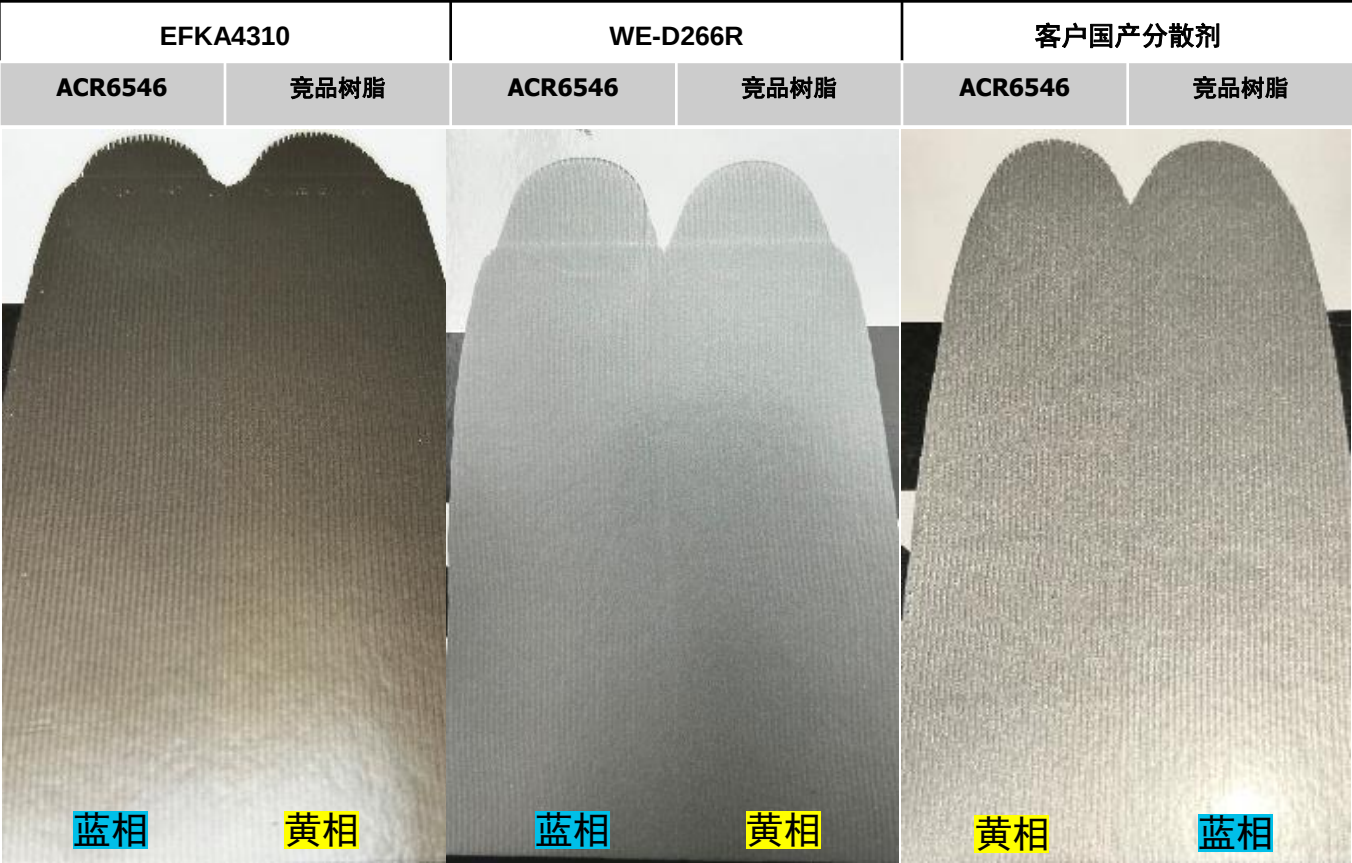
汽车修补漆用油性丙烯酸树脂

◆ ACR6546

不同分散剂的黑度、着色力对比

	EFKA4310		WE-D266R		客户国产分散剂	
	ACR6546	竞品树脂	ACR6546	竞品树脂	ACR6546	竞品树脂
黑漆黑度(不罩光, 湿膜)	稍好	-	稍好	-	稍好	-
黑漆黑度(不罩光, 干膜)	稍好	-	稍好	-	稍好	-
色值L	4. 60	4. 71	2. 37	2. 44	2. 35	2. 48
色值a	-0. 32	0. 33	0. 13	0. 14	0. 1	0. 12
色值b	-0. 34	-0. 27	0. 05	0. 11	0. 03	0. 12
黑漆黑度(罩光, 湿膜)	稍差	-	稍好	-	稍好	-
黑漆黑度(罩光, 干膜)	稍差	-	稍好	-	稍好	-
色值L	3. 96	3. 94	2. 04	2. 08	1. 98	2. 05
色值a	-0. 09	0. 00	0. 06	0. 13	0. 08	0. 12
色值b	0. 27	0. 35	0. 10	0. 08	0. 04	0. 10
着色力(黑漆: 银漆=1: 1)	稍差	-	稍差	-	稍好	-
50℃贮存稳定性	相当	相当	稍好	-	稍好	-

不同分散剂的冲银色相对比



*注：对比色相时需要先将两者的着色力调到基本一致

汽车修补漆用水性丙烯酸树脂

◆ 产品形状值

	3AH4004W	检测标准
类型	羟基丙烯酸分散体	
外观	乳白色蓝光液体	(GB/T 1721)
固含量 (%)	44.0 - 48.0	(GB/T 1725)
粘度 (mPa·s, 25°C)	1000 - 8000	(GB/T 7193)
pH	7.0 - 9.0	(GB/T 9724)
固体羟值 (mgKOH/g, 理论)	132.0	(HG/T 2709)
溶剂	水, 丙二醇丁醚, 100#溶剂油	

◆ 产品特点

- ✓可搭配疏水型型固化剂
- ✓高光泽、丰满度优异
- ✓干性快、可快速抛光
- ✓褪白时间短、高无泡膜厚
- ✓初期耐水优异、耐候性能优异



轨道车辆漆用水性丙烯酸树脂

◆ 产品形状值

	3AH4201W	检测标准
类型	羟基丙烯酸分散体	
外观	乳白色蓝光液体	(GB/T 1721)
固含量 (%)	46.0 – 50.0	(GB/T 1725)
粘度 (mPa·s, 25°C)	500 – 8000	(GB/T 7193)
pH	7.0 – 9.0	(GB/T 9724)
固体羟值 (mgKOH/g, 理论)	139.0	(HG/T 2709)
溶剂	水, 丙二醇丁醚, 100#重芳烃	



◆ 产品特点

- ✓可搭配疏水固化剂
- ✓丰满度极佳
- ✓高光泽
- ✓高耐化性能

◆ 应用领域

- ✓轨道交通面漆
- ✓工程机械面漆

工程机械漆用水性丙烯酸树脂

◆ 产品形状值

	3AH1100W	检测标准
类型	羟基丙烯酸分散体	
外观	乳白色蓝光液体	(GB/T 1721)
固含量(%)	42.0 - 46.0	(GB/T 1725)
粘度(mPa·s, 25℃)	500 - 8000	(GB/T 7193)
pH	7.0 - 9.0	(GB/T 9724)
固体羟值(mgKOH/g, 理论)	85.0	(HG/T 2709)
溶剂	水, 乙二醇丁醚, 100#溶剂油	

◆ 产品特点

- ✓可搭配疏水固化剂
- ✓极佳的光泽和颜料润湿性
- ✓干性快、硬度好
- ✓丰满度好



◆ 应用领域

- ✓工程机械面漆
- ✓钢结构面漆
- ✓设备漆面漆

工业涂料轻防腐用水性环氧酯树脂

◆ 产品形状值 - 水性环氧树脂分散体

	3AE7003Y
外观	黄色至棕色液体
固含量 (%)	67.0 - 71.0
粘度 (mPa·s, 25°C)	10000 - 80000
溶剂	乙二醇丁醚

产品特点

- ✓用于气干性涂料

✓常温自干

✓低温强制干燥
- ✓颜料润湿性

✓耐水，耐盐雾性优异

✓光泽

应用领域

- ✓底漆

✓金属轻防腐
- ✓底面合一

✓汽车零部件、机械



剥离漆膜

划叉扩蚀<5mm

车辆配件用底面合一快干水性防腐漆环氧树脂

◆ 产品形状值

	EPICLON H-502-42W	3EA0662Y
外观	乳白色液体	淡黄色至棕色液体
固含量 (%)	37.0 - 41.0	67.0 - 71.0
粘度 (mPa·s, 25℃)	500 - 10000	10000 - 80000 (30℃)
pH	8.0 - 11.0	7.0 - 8.5
溶剂	水, 乙二醇丁醚, 异丙醇	丙二醇甲醚, 乙二醇丁醚, 二乙二醇丁醚

◆ 产品特点

- ✓EPICLON H-502-42W具有较好的基材附着力和耐盐雾性
- ✓3EA0662Y具有较好的干性和耐候性
- ✓优异的耐盐雾性
- ✓较好的抗粘连性

测试项目		测试结果
铅笔硬度/三菱铅笔		HB
抗粘连性 (下线堆码)	50℃, 4kg砝码, 24h	不粘漆
耐中性盐雾	500h	不起泡, 1~2个锈点, 扩蚀≤2.0mm
Q-SUN	500h	Δ E =0.64 失光率 1.86%

