

CYTEC



工业涂料 RADCURE™

能量固化树脂
亚太区

从帮助采矿业的客户了解更高效的矿物处理流程到研发用于木器和金属的新型聚合物添加剂, 氰特特种化工的各产品部门都一起致力于为客户的利益而不断创新。

我们和客户密切合作, 研发能帮助他们提高产品性能和生产效率的革新技术, 从而开辟新的市场并优化新的应用。在环境问题广受关注的情况下如何提高产品的性能或涂料的功效? 怎样开发能在紫外光线下仍然具有良好性能的聚合物? 如何用磷化氢为农业创造出更好、更安全的杀虫剂和熏蒸剂? 我们的技术和销售团队每天都在客户身边和他们一起面对现今的业务挑战同时解决未来可能遇到的问题。

应用领域不同, 但使命却一致: 通过持续地研发, 精诚地合作和创新的热情来为客户找到更好的解决方案。

广泛的产品部门

氰特特种化工可以为许多行业中要求高价值表面技术的客户提供完整的解决方案, 包括工业涂料、汽车、建筑、木器和纸张、油墨、黏合剂和光电子行业。

我们用环保的产品如UV/EB (紫外光/电子束) 固化树脂和助剂、粉末涂料树脂和助剂、以及水性和溶剂型液体涂料树脂和助剂为客户提供先进和多样的用于表面的产品和技术。我们致力于和客户共同研发环境优化的方案并且乐于公开关于我们产品的安全操作、分销、使用和废弃处理的各项信息。

专注于客户满意度

氰特特种化工使用了一套全球统一的定单执行信息技术系统和流程。在订单执行过程中, 所有氰特特种化工的员工都努力通过可靠的和高效-低成本的产品供应体系来使客户满意。氰特特种化工有专门的客

户服务、采购、生产、计划和物流人员来实现这一目标。另外, 及时和准确的订单处理, 还有从采购原材料直到将成品送到客户手中, 在每一个环节中都专注于安全和环保也同样重要。

致力于卓越的运作

氰特特种化工生产组织的全球运作为所有区域的客户提供了优质的服务。我们对卓越运作的展望是通过不断、持续的进步为客户带来价值, 包括节能生产、六西格玛原则和最佳工程实践。

我们的价值主张是在安全、环境、质量体系 and 员工成长计划中卓越经营。我们的组织架构是业务主导型, 这样能使我们的工厂和研发部门、客户服务和业务部门合作无间, 共享最好的实践经验。我们同时也能在全球合作生产中获益以此来最有效地满足客户的需求。

主要产品部门

- 液体涂料树脂和助剂
- 矿用化学品
- 特种磷化合物
- 聚合物添加剂
- 粉末涂料树脂和助剂
- RADCURE™ 紫外光/电子束固化树脂和助剂
- 特种添加剂

工业应用

- 纸张，家具，橱柜涂料	4
- 塑料涂料	6
- 手机塑料漆与真空镀金涂料	8
- 弹性地板涂料	10
- 金属涂料	11

产品种类

- 光固化水性树脂	12
- 聚氨酯丙烯酸酯	14
- 环氧丙烯酸酯与丙烯酸酯化丙烯酸酯	18
- 聚醚丙烯酸酯与聚酯丙烯酸酯	20
- RAYLOK™ 光固化工程树脂	22
- 单官能，双官能，三官能，四官能与六官能活性稀释剂	24
- 添加剂和稳定剂	26

产品索引	28
------	----

摘要	30
----	----

纸张，家具，橱柜涂料

氰特的产品被用于光固化配方中已有超过30年的历史，其性能可以满足绝大部分木器与纸张涂料应用的要求。

氰特光固化产品的性能能够满足不论是室外用镶木地板还是用于保护橱柜的罩光清漆的性能要求。

纸张涂料

产品	通用性	抗刮伤性	柔韧性	附着力	反应活性
EBECRYL™ 40*		●		●	●
EBECRYL 145	●				
EBECRYL 168				●	
EBECRYL 210			●		
EBECRYL 230			●		
EBECRYL 525				●	
EBECRYL 605	●				●
EBECRYL 841					●
EBECRYL 851	●				
EBECRYL 852	●				
EBECRYL 892					
EBECRYL 1290					●
EBECRYL 5129					●
EBECRYL 6040	●				●
EBECRYL 8405	●				●
EBECRYL P115	●				●
DPGDA	●				
DPHA		●			●
OTA 480	●				●
PETIA		●		●	●
TMPEOTA	●				
TMPTA	●				●

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体



家具与橱柜涂料

产品	底漆	面漆	有色体系
EBECRYL™ 12*	●	●	●
EBECRYL 13	●	●	●
EBECRYL 80	●		●
EBECRYL 81	●		
EBECRYL 83	●	●	●
EBECRYL 145	●	●	●
EBECRYL 168	●		●
EBECRYL 210	●	●	●
EBECRYL 264		●	
EBECRYL 600 系列	●	●	
EBECRYL 648			
EBECRYL 810	●	●	●
EBECRYL 851	●	●	
EBECRYL 852	●	●	
EBECRYL 853	●	●	
EBECRYL 880	●	●	
EBECRYL 884	●		
EBECRYL 885	●		
EBECRYL 3700	●	●	
EBECRYL 6040	●	●	
EBECRYL P115	●	●	
RAYLOK™ 1621*	●		
RAYLOK 1622	●	●	
UCECOAT™ 6558*	●		
UCECOAT 7177	●	●	
UCECOAT 7571		●	
UCECOAT 7631		●	
UCECOAT 7655		●	●
UCECOAT 7660	●		
UCECOAT 7699		●	●
UCECOAT 7849		●	●
DPGDA	●	●	●
OTA 480	●	●	●
TMPEOTA			●

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体

*RAYLOK™ 光固化工程树脂

*UCECOAT™ 水性光固化树脂

地板涂料

产品	底漆	中涂	面漆	软木
EBECRYL 12	●		●	●
EBECRYL 13	●		●	●
EBECRYL 80		●	●	
EBECRYL 83		●	●	
EBECRYL 204		●	●	●
EBECRYL 210		●		●
EBECRYL 264		●	●	●
EBECRYL 600 系列		●		
EBECRYL 810		●	●	
EBECRYL 837			●	
EBECRYL 851		●	●	
EBECRYL 852		●	●	
EBECRYL 853	●	●	●	
EBECRYL 884		●		
EBECRYL 885		●		
EBECRYL1259	●			
EBECRYL1290			●	
EBECRYL 3105	●			
EBECRYL 3500	●			
EBECRYL 5129			●	
EBECRYL 6040		●		
EBECRYL 6202	●	●		
RAYLOK 1621	●			
RAYLOK 1622	●	●	●	
RAYLOK 1721	●			
RAYLOK 1722		●		
UCECOAT 6558	●			
UCECOAT 7177	●	●	●	●
UCECOAT 7655			●	●
UCECOAT 7699			●	
UCECOAT 7849			●	●
DPGDA		●	●	●
DPHA			●	
IRR 620		●		●
OTA 480	●	●	●	●

塑料涂料

辐射固化涂料目前被越来越多的应用于塑料基材上，例如：汽车，电视机/录像机，包装与其他的应用。这一部分列举了氰特推荐用于塑料基材的产品，与其性能。如果配方是直接用于塑料基材，附着力就是一个关键的性能。附着力可以通过涂覆底

漆或是使用具有良好附着力的产品来获得。

一般来说，附着力取决于塑料的表面性能与配方中的其他组分。一下列表列举了氰特产品在塑料基材上的附着力。

产品在不同基材上附着力

产品	PC	PE	PP	PMMA	PVC	ABS	PS	PET	SMC/ BMC
附着力促进树脂									
EBERCYL™ 436*		●	●			●	●		
EBERCYL 584		●	●			●			
EBERCYL 740-40TP		●	●				●		
EBERCYL 745		●	●				●		
EBERCYL 767		●	●				●		
EBERCYL 1710	●				●	●	●		
EBERCYL 3703		●							
EBERCYL 3740/TP20	●				●	●	●		
附着力促进单体									
EBERCYL 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EBERCYL 114	●								
EBERCYL CL 1039	●								
EBERCYL 7100		●						●	
DPGDA								●	
HDDA	●				●	●		●	●
IBOA					●				
ODA		●	●						
PETIA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PETRA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TMPEOTA	●			●	●	●			
TMPTA	●			●	●	●			
TPGDA	●							●	

*EBERCYL™ 光固化低聚物与单体





产品性能

产品	柔韧性	反应活性	耐沾污性 /PVC	耐候性	抗刮伤性/PC (耐钢丝绒)
EBECRYL™ 230*	●●●●	●	●	●●●	●
EBECRYL 264	●	●●●	●●●	●●	●●●
EBECRYL 284	●●	●●	●●	●●●●	●●●
EBECRYL 294/25	●	●●●	●●●	●●●●	●●●
EBECRYL 830	●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
EBECRYL 837	●●	●●●	●●●	●●	●●●
EBECRYL 1200	●●	●●●●	●●	●●●	●●●
EBECRYL 1290	●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
EBECRYL 1290N	●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
EBECRYL 3703	●●	●●●●	●●●	●	●●●
EBECRYL 3708	●●●●	●●●	●●●●	●	●●●
EBECRYL 4820	●●	●	●●●●	●●●●	●●
EBECRYL 4858	●●●	●●	●●●	●●●●	●●
EBECRYL 4883	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●
EBECRYL 5129	●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
EBECRYL 8210	●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
EBECRYL 8254	●●	●●●	●●	●●	●●●
EBECRYL 8301	●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
EBECRYL 8402	●●●	●●	●●	●●●●	●●●
EBECRYL 8405	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●
EBECRYL 8407	●●●●	●●	●●	●●	●●
EBECRYL 9227EA	●●●●	●	●●	●●●●	●●
UCECOAT™ 7571*	●●●	●●	●●●●	●●	●●
UCECOAT 7655	●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
DPHA	●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
IRR 679	●●	●●●	●●	●	●●●
IRR 680	●	●●●	●●●	●●	●●●

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体

*UCECOAT™ 水性光固化树脂

塑料手机涂料

手机涂料的测试十分严格，因为手机漆的要求很高，其性能要求有：良好的附着力，卓越的耐磨性与抗刮伤性，耐溶剂性，甚至是耐水煮性。

在手机上涂覆的光固化面漆能够提供以上这些理想的性能。在上面漆之前通常都会有一层传统银粉漆，珍珠漆或是有色底漆。

产品	铅笔硬度	RCA	柔韧性	黄变	附着力	外观	在配方中的作用
EBECRYL™ 264*	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	调节性能
EBECRYL 270	●	●	●●●●	●●●●	●	●●●	提高柔韧
EBECRYL 284	●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	提高柔韧
EBECRYL 294/25	●●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●●	调节性能
EBECRYL 1290	●●●●	●●●	●	●●●	●●	●●●●	主体树脂
EBECRYL 1290N	●●●●	●●●●	●	●●	●●	●●●	主体树脂
EBECRYL 5129	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●	●●●●	主体树脂
EBECRYL 8254	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●	主体树脂
EBECRYL 8301	●●●●	●●●●	●	●●●	●●	●●●●	主体树脂
EBECRYL 9260	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	调节性能
EBECRYL 9310	●●●●	●●●●	●	●●●●	●●	●●●●	主体树脂
EBECRYL 9390	●●●●	●●●	●	●●●●	●●	●●●●	主体树脂
IRR 680	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	主体树脂

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体



真空电镀涂料

塑料基材上的光固化底漆与附着于金属层上的光固化面漆能过保护镀层并得到镜面效果。真空镀金层的厚度大约在30-300nm，所用金属有铝，铬或是锡。除了审美的作用外，光固化涂料能够保护金属镀层与塑料底材，使其具有更好的抗腐蚀性，良好的机械性能，同时提高了产率，减少了能耗。

具有更好的耐溶剂性，防腐性，良好的机械性能，高生产速度，节能。

产品	铅笔硬度	柔韧性	耐溶剂性	附着力	外观	主要应用与建议用量	
						底漆	面漆
EBECRYL™ 220*	●●●●●	●	●●●●●	●●	●●●●●	15 - 20%	-
EBECRYL 230	●	●●●●●	●	●●	●●●●●	5 - 10%	-
EBECRYL 244	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	10 - 15%	-
EBECRYL 770	●●	●●	●●●●	●●●●	●●	2 - 5%	-
EBECRYL 830	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	15 - 20%	5 - 10%
EBECRYL 1290	●●●●●	●	●●●●●	●●	●●●●●	15 - 20%	5 - 10%
EBECRYL 1290N	●●●●●	●	●●●●●	●●	●●●●●	15 - 20%	10 - 15%
EBECRYL 3701	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	15 - 20%	-
EBECRYL 3708	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	15 - 20%	-
EBECRYL 4883	●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	-	15 - 20%
EBECRYL 9206	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	25 - 35%	5 - 10%
EBECRYL 9227EA	●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	15 - 20%	-
EBECRYL 9636	●●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	15 - 20%	15 - 20%
EBECRYL 9656	●●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	15 - 20%	15 - 20%
IRR 679	●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	-	25 - 40%

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体



地板涂料

除了传统材料如：硬木，陶瓷瓦，地毯与织物，地板行业提供了新的解决方案，基于乙烯，聚烯烃，橡胶与油毡。

为了增强耐磨性，抗污渍性与防止鞋子磨损，氰特提供了一系列用来保护地板的100%水性光固化产品。

对这类地板的性能与设计要求在过去的十年间不断增加，并且对其性能的要求有更高的要求。

产品	PVC	油毡	PP-PE	抗刮伤性
EBECRYL™ 145*	●	●		
EBECRYL 204	●	●		●
EBECRYL 205	●	●		●
EBECRYL 230	●	●	●	
EBECRYL 264	●	●	●	●
EBECRYL 265	●	●		●
EBECRYL 284	●	●	●	●
EBECRYL 294/25	●	●	●	●
EBECRYL 837	●			●
EBECRYL 1290				●
EBECRYL 5129				●
UCECOAT™ 7571*	●	●		●
UCECOAT 7655	●	●		●
UCECOAT 7849	●	●		●
DPGDA	●	●		
DPHA			●	●
HDDA	●	●		
TMPEOTA	●	●		

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体

*UCECOAT™ 水性光固化树脂



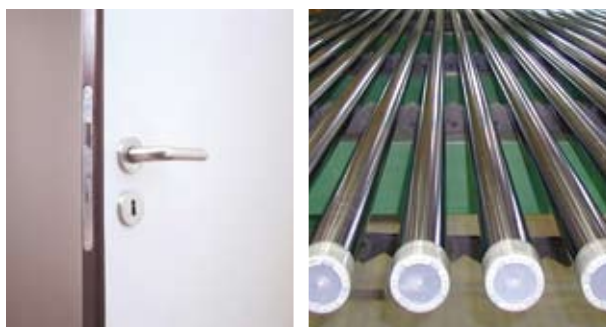
金属涂料

由于氰特对于创新与技术的关注，我们开发了一系列适用于金属的光固化材料。光固化技术在金属工业漆领域中越来越重要，因为其配方具有卓越的性能，并且固化快速。

氰特量身定做的光固化体系能够满足各种金属基材的特殊要求，提供附着力，快速反应速度，良好的耐化学品性，柔韧性与防腐性。

产品	常用金属	钢铁	铝	防腐性	柔韧性	附着力促进
EBECRYL™ 109*	●	●			●	
EBECRYL 114		●	●	●	●	●
EBECRYL 130	●					
EBECRYL 145	●					●
EBECRYL 168	●	●	●			●
EBECRYL 171	●	●	●	●		
EBECRYL 230	●	●	●		●	
EBECRYL 280/15 IB	●	●		●	●	
EBECRYL 375	●	●	●		●	●
EBECRYL 402	●	●				
EBECRYL 525	●					
EBECRYL 584	●					
EBECRYL 745	●	●	●			
EBECRYL 3213	●	●		●		●
EBECRYL 3300	●	●		●	●	
EBECRYL 3416	●	●		●		
EBECRYL 8210	●					
EBECRYL 8306	●	●	●	●	●	
EBECRYL 8307	●	●	●	●		
IBOA	●	●	●			
IRR 608	●			●	●	
IRR 638	●			●	●	

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体



水性光固化树脂

UCECOAT™系列光固化聚氨酯分散体能够满足家具面漆大部分的严苛要求。配方在不同木材上显示了良好的附着力，柔韧性，杰出的耐化学品性与抗刮性，并且操作十分简单。

水性脂肪族聚氨酯丙烯酸酯在底漆配方中提供了良好的性能，由于其无可比拟的木材润湿性与对不同木材的良好附着力。在干燥过程中，UCECOAT水性聚氨酯丙烯酸酯的底漆，不需要用红外干燥水分，因为水分会渗入木材并且大部分会被紫外灯所产生的热量挥发。

水性光固化树脂

产品	产品描述	固体含量	黏度	PH	平均分子量	最低成膜温度℃	分子量	共溶剂
UCECOAT 6558	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯溶于水	50	4500	-	-	-	2000	无
UCECOAT 6569	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯溶于水	95	6000 (60°C)	-	-	-	2000	无
UCECOAT 7177	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯溶于水	40	<200 (B)	7	-	-	5500	无
UCECOAT 7570	芳香族聚氨酯分散体	35	500	7	<150	<0	10000	无
UCECOAT 7571	脂肪族聚氨酯分散体	35	<200 (B)	7.5	100	<0	10000	无
UCECOAT 7578	芳香族丙烯酸聚氨酯分散体	38	200	7	<150	<0	10000	无
UCECOAT 7631	脂肪族聚氨酯分散体	35	<200	7	<100	0	-	无
UCECOAT 7655	脂肪族聚氨酯分散体	35	<200	7	<150	0	-	无
UCECOAT 7660	脂肪族聚氨酯分散体	40	45	7	<150	<0	10000	无
UCECOAT 7699	脂肪族聚氨酯分散体	35	<200	7	<150	6	-	无
UCECOAT 7849	脂肪族聚氨酯分散体	35	<200 (B)	7.5	100	<0	10000	无

水溶性单体

产品	产品描述	固体含量	黏度	颜色	密度	分子量	官能团
EBECRYL™ 11*	聚乙二醇二丙烯酸	100	120	10	1, 12	700	2
EBECRYL 12	聚醚三丙烯酸	100	155	3	1, 11	800	3
EBECRYL 13	聚乙二醇二丙烯酸	100	60	2	1, 11	500	2

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体



主要性能

特别推荐用于木器底漆。良好的木材润湿性与附着力。高柔韧性，良好耐黄变性，良好的再乳化性。

推荐用于木器底漆。良好的附着力与透明性。柔韧性佳，高固含与高黏度。抗黄变性好。

卓越的附着力与木材润湿性。低黏度，良好柔韧性。光固化前可再乳化，可用喷涂施工。

推荐用于木器底漆。良好的附着力与耐沾污性能。相容性好，光固化前不可再乳化。

推荐用于木器漆。卓越的耐沾污性能，良好的柔韧性与硬度。无刺激性，光固化前指触干。

推荐用于木器底漆。对木材具有良好的附着力，相容性好。光固化前不可再乳化。

推荐用于室外涂料。抗化学品与机械性能佳。可喷涂或是辊涂施工。

推荐用于家具，地板和塑料基材的无色或是白色面漆。光固化前可指触干，高反应活性，杰出的抗刮伤性，卓越的抗沾污与耐化学品性。

推荐用于木器家具底漆，无刺激，并具有良好的稳定性。光固化前可再乳化。在各种木材上附着力佳。具有良好的柔韧性与硬度，良好的耐沾污性与机械性能。

推荐用于高档木器家具面漆尤其是有色体系。具有卓越抗刮伤性与耐沾污性，硬度佳。光固化前指触干。

推荐用于木器漆。耐候性好，无刺激，稳定性佳。光固化前指触干。

共溶剂	含Xi	主要性能
无	是	100%水溶性，良好柔韧性。
无	是	部分水可溶性（50%），柔韧，低色数，低黏度，良好的木材润湿性。
无	是	部分水可溶性（50%），良好稀释性，柔韧性佳，抗沾污，坚韧，低色数，反应活性适中。

聚氨酯丙烯酸酯

聚氨酯丙烯酸酯在所有产品中最通用的。它们能提供多种性能。取决于特殊的化学结构，事实上任何的性能都可以获得，例如：柔软/硬度，柔韧，非黄变与固化速度。可用产品的黏度范围非常宽广。

与芳香族聚氨酯丙烯酸酯相比，脂肪族聚氨酯丙烯酸酯具有较好的黄变性能。

芳香族聚氨酯丙烯酸酯

产品	稀释剂	黏度	颜色	密度	分子量	官能度
EBECRYL™ 204*	25 HDDA	17000	2	1, 12	2000	3
EBECRYL 205	25 TPGDA	30000	2	1, 22	2000	3
EBECRYL 210	-	3900 [▲]	2	1, 11	1500	2
EBECRYL 215	20 TPGDA	16500	2	1, 10	1500	2
EBECRYL 220	-	28500	2	1, 22	1000	6
EBECRYL 2220	-	24000	2	1, 18	1200	6
EBECRYL 6202	25 DPGDA	8000	2	1, 10	1500	2
IRR 620	10 EB110	4000	2	1, 15	1500	2

脂肪族聚氨酯丙烯酸酯

EBECRYL 230	-	40000	150 A	1, 08	5000	2
EBECRYL 244	10 HDDA	190000	0.5	1, 12	-	2
EBECRYL 264	15 HDDA	45000	2	1, 12	2000	3
EBECRYL 265	25 TPGDA	35000	2	1, 13	2000	3
EBECRYL 270	-	3000 [▲]	2	1, 10	1500	2
EBECRYL 280/15IB	15 IBOA	2500 [▲]	2	1, 12	1200	2
EBECRYL 284	12 HDDA	2100 [▲]	2	1, 18	1200	2
EBECRYL 294/25	25 HDDA	7000 [▲]	2	1, 10	1500	3
EBECRYL 402	20 HDDA, 24 TMPFA, 6 TPGDA	900 (+)	5	1, 12	2500	2
EBECRYL1259	35 HPMA	12000	2	1,07	2000	3
EBECRYL1290	-	2000 [▲]	1	1.19	1000	6
EBECRYL1290KAE	14 Ethyl Acetate	900	200 A	-	1000	6
EBECRYL 4820	35 HDDA	3300 (+)	1	1,08	1900	3
EBECRYL 4883	15 TPGDA	161000	0.5	1, 10	-	2
EBECRYL 8808	-	17000 [▲]	2	1, 18	-	2

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体



主要性能	反应活性	硬度	柔顺性	耐化学品性	附着力
通用, 良好耐磨性, 抗刮伤性。	3	3	2	3	3
通用, 良好耐磨性, 抗刮伤性。	3	3	2	3	2
通用, 柔韧。	1	1	4	2	4
通用, 坚韧。	1	2	3	2	3
用作促进表面硬度与耐化学品的添加剂。	4	4	1	4	1
卓越表面硬度与耐溶剂性, 高反应活性。	4	4	1	4	1
通用, 良好耐磨性。	1	2	3	2	3
良好的耐磨性, 兼顾良好的CS10砂轮与落沙耐磨性。	2	2	3	2	3
用于增加柔韧性 with 附着力。	1	1	4	1	3
良好的柔韧性。良好的耐水性与耐热性。	2	2	3	3	3
通用, 良好的耐磨性与抗刮性。	3	3	2	4	3
通用, 良好的耐磨性与抗刮性。	3	3	2	4	3
用于增加柔韧性。	1	1	4	1	2
良好的附着力与耐候性。	2	2	3	2	3
耐候性佳。	2	2	3	2	3
良好的耐沾污性与耐磨性。耐候性佳, 热稳定性佳。	3	3	2	4	3
良好的硬度与防腐蚀性。	2	3	2	3	2
良好的耐热性。	1	2	3	2	3
高抗刮伤性与RCA性能。	4	4	1	4	1
高反应活性, 良好的硬度。卓越的耐磨性与抗刮伤性能。	4	4	1	4	1
杰出的室外耐候性。	1	3	2	4	3
柔韧性佳, 耐磨性好。良好的室外耐候性与附着力。	2	2	3	2	3
卓越的室外耐候性与坚韧性。不黄变。	2	2	3	2	3

脂肪族聚氨酯丙烯酸酯

产品	稀释剂	黏度	颜色	密度	分子量	官能度
EBECRYL™ 1290N*	-	1600 [▲]	200 A	-	1000	6
EBECRYL 1290NAE	14 Ethyl Acetate	900	200 A	-	1000	6
EBECRYL 4858	-	7000	3	1, 14	450	2
EBECRYL 5129	-	700 [▲]	2	1, 18	800	6
EBECRYL 8200	50 BuAc	1400	100 A	1, 1	8000	2
EBECRYL 8210	-	4500	2	1, 12	600	4
EBECRYL 8211	25 Tol / BuAc	2900	50 A	1, 09	10000	6
EBECRYL 8212	23 BuAc 22 Toluene	1000	50 A	1, 03	10000	6
EBECRYL 8254	-	2500	2	1, 15	1200	6
EBECRYL 8301	-	24600	0.5	1, 16	-	6
EBECRYL 8306	45 TMPFA	10000 (†)	1	1, 14	5000	2
EBECRYL 8307	30 HPMA	4000 (†)	2	1, 10	3500	2
EBECRYL 8311	-	9500	2	1, 10	-	3
EBECRYL 8402	-	12500	2	1, 16	1000	2
EBECRYL 8405	20 HDDA	4000 [▲]	2	1, 13	2700	4
EBECRYL 8407	35 DPGDA	17000 (†)	6	1, 11	5100	2
EBECRYL 8465	-	21000 [▲]	2	1, 14	1400	3
EBECRYL 8701	-	4500 [▲]	2	1, 13	2000	3
EBECRYL 8804	-	17000 [▲]	2	1, 18	-	2
EBECRYL 8807	-	9000 [▲]	2	1, 05	1000	2
EBECRYL 9206	30 TMPTA	72000	2	1, 22	2000	3
EBECRYL 9227EA	20 Ethyl Acetate	2000 [▲]	2	1, 10	6000	2
EBECRYL 9260	-	4000 [▲]	2	1, 16	1500	3
EBECRYL 9310	10 TMPTA	4800 [▲]	2	1, 15	1000	6
EBECRYL 9390	-	2000 [▲]	2	1, 19	1000	6
IRR 638	30 IBOA	21000	2	1, 10	2700	2
IRR 679	30 BuAc	1600	35 A	1, 00	-	2
IRR 680	25 BuAc	1100	45 A	1, 00	-	4

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体

主要性能	反应活性	硬度	柔顺性	耐化学品性	附着力
低黄变，高反应活性，硬度佳。卓越的抗刮伤性和耐磨性。在低膜厚时，RCA性能。	4	4	1	4	1
低黄变，高反应活性，硬度佳。卓越的抗刮伤性和耐磨性。	4	4	1	4	1
卓越的室外耐候性，良好的抗刮伤性能与抗冲击性。	3	3	2	3	4
良好的抗刮伤与耐磨性，耐钢丝绒性能好。	4	4	1	4	2
耐化学品性能佳，低收缩，硬度好，溶剂挥发后指触干。适用于面漆。	2	3	2	4	3
带OH官能团的聚氨酯丙烯酸酯，适用于双固化体系。	4	4	1	4	4
兼具良好的硬度与柔韧性。	3	3	3	3	4
溶剂挥发后指触干。在特定的塑料基材上附着力良好。	3	2	2	3	4
低黏度，高反应活性。良好的耐化学品性与抗刮伤性。	3	3	2	3	2
高反应活性与良好的硬度。卓越的抗刮伤性能与室外耐候性。	4	2	4	2	3
良好的柔韧性与抗腐蚀性能。	2	2	3	3	4
良好的柔韧性与抗腐蚀性能。	2	1	4	3	3
纳米组份，卓越的硬度与耐候性。良好的耐磨性，耐化学品性与抗刮伤性。	2	4	1	3	2
良好的耐磨性与柔韧性。	2	2	4	2	4
良好的室外耐候性与反应活性。	2	2	2	2	3
用于塑料漆具有卓越的柔韧性与耐磨性能。	2	2	4	2	4
卓越的室外耐候性与高柔韧性。卓越的耐化学品性与抗刮伤性。	3	2	3	4	2
卓越的室外耐候性与表面硬度。	2	3	2	4	3
卓越的室外耐候性与坚韧性，非黄变。	2	2	3	2	3
良好柔韧性与坚韧性。良好的耐磨性，非黄变。	2	3	3	3	3
卓越的反应速度，良好的耐溶剂性。良好的柔韧性以及耐磨性。	3	3	3	3	2
有良好的柔韧性，对PC附着力好。	2	1	4	3	4
卓越的耐磨性，坚韧性与耐沾污性能。	2	2	3	2	2
良好的耐磨性与坚韧性。	4	4	1	4	1
高硬度，良好的抗刮伤性，低黄变。	4	4	1	4	1
卓越的柔韧性。对金属附着力好，抗腐蚀性能好。	2	2	4	3	4
推荐使用在真空镀金面漆中。良好的室外耐候性，黄变性，柔韧性佳。	1	2	4	2	4
良好的耐候性与抗黄变性，高反应活性，耐磨性佳，适合喷涂工艺。	3	3	3	2	4

环氧丙烯酸酯

环氧丙烯酸酯具有快速固化，高硬度，卓越的耐化学品性，高黏度与高光泽等性能。

产品	稀释剂	黏度	颜色	比重	酸价	分子量	官能度
EBECRYL™ 600*	-	3000 [▲]	2	1, 13	2	500	2
EBECRYL 605	25 TPGDA	7500	2	1, 17	2	500	2
EBECRYL 648	25 OTA 480	47500	3	1, 14	2	500	2
EBECRYL 1608	20 OTA 480	1000 [▲]	2	1, 17	2	900	2
EBECRYL 3105	-	600	5	1, 18	5	900	2
EBECRYL 3300	35 DPGDA	1100	3	1, 12	1.5	550	2
EBECRYL 3416	35 TPGDA	18000 (†)	15	1, 15	8	1900	4
EBECRYL 3500	-	1500 [▲]	5	1, 18	5	750	2
EBECRYL 3608	15 OTA 480	1000 [▲]	2	1, 14	2	550	2
EBECRYL 3700	-	4300 [▲]	4	1, 13	2	500	2
EBECRYL 3701	-	7000 [▲]	6	1, 14	5	850	2
EBECRYL 3702	-	3800 [▲]	6	1, 14	3	500	2
EBECRYL 3703	-	4250	5	1, 17	5	850	2
EBECRYL 3708	-	3500 [▲]	4	1, 16	1	1500	2
EBECRYL 3740-TP20	20 TPGDA	800 [▲]	2	1, 16	1.6	500	2
EBECRYL 6040	-	25000	2	1, 14	2	500	2
EBECRYL 9626	37 TMPTA	38000	5	1, 17	2	900	3
EBECRYL 9636	37 TMPTA	28000	5	1, 17	2	900	3
EBECRYL 9656	50 TMPTA	45000	7	1, 18	5	1000	3

丙烯酸酯化丙烯酸酯

丙烯酸酯丙烯酸酯对不同的底材提供了卓越的附着力，它具有适中的固化速度，中等偏好的柔韧性。其具有低收缩率，良好耐候性的特点。

同时也具有良好的颜料润湿性，能够用作研磨树脂。这类低聚物较容易消光。

产品	稀释剂	黏度	颜色	密度	酸价	分子量	官能度
EBECRYL 740-40 TP	40 TPGDA	8500 [▲]	3	1, 05	-	-	-
EBECRYL 741	45 HDDA	4500	4	1, 05	-	-	-
EBECRYL 745	25 TPGDA, 25 HDDA	20000	3	1, 05	-	-	-
EBECRYL 767	30 IBOA	8500 [▲]	3	1, 08	-	-	-
EBECRYL 1200	45 BuAc	3000 [▲]	5	1, 07	-	> 10000	10
EBECRYL 1710	40 HDDA	26000	1	-	-	> 10000	-

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体

主要性能	反应活性	硬度	柔顺性	耐化学品性	附着力
通用环氧丙烯酸酯树脂。	3	4	1	4	1
高光泽通用环氧丙烯酸酯树脂。	2	2	2	2	2
卓越无机颜料润湿性。快速固化，高光泽，良好耐溶剂型与耐水性。	3	3	1	3	2
用于印刷油墨的高光泽，低气味产品。	3	3	1	3	2
对木材具有良好的附着力。	1	2	4	2	4
对金属基材附着力良好，柔韧性佳。良好的耐化学品性与防腐性。	2	3	2	4	3
高反应活性，高硬度与防腐性。	4	3	1	4	2
低黏度版EBECRYL 3701.良好柔韧性与坚韧性，在木材上附着佳。	2	2	4	2	4
脂肪酸改性环氧丙烯酸酯。	3	3	2	2	2
当与异氰酸酯一起使用时能够提高附着力。	3	4	1	4	3
对塑料基材附着力佳。	2	2	4	2	4
脂肪酸改性环氧丙烯酸酯，流平性佳。	2	2	3	3	3
能够促进对塑料基材的附着力，高反应活性。	4	4	4	3	4
高柔韧性与拉伸性，良好的抗冲击性能。	2	3	4	3	4
对极性塑料基材有良好的附着力。	4	3	2	4	3
低黏度，流平佳。	3	3	1	3	2
酚醛环氧丙烯酸酯，具有高反应活性与硬度。良好的耐热性，附着力佳，黏度低。	4	4	2	3	2
酚醛环氧丙烯酸酯，高表面硬度，良好的耐热性。收缩率低，对金属基材附着力好。	4	3	2	3	2
甲酚醛环氧丙烯酸酯，高反应活性与硬度。良好的耐热性。	4	3	2	3	2

主要性能	反应活性	硬度	柔顺性	耐化学品性	附着力
适用于不同基材的底漆，高柔韧性。	1	1	3	1	4
对处理后的塑料基材有良好的附着力，对基材润湿性好。	1	1	2	1	4
适用于不同基材的底漆，良好的颜料润湿性与高柔韧性。	1	1	3	1	4
适用于不同基材的底漆，反应速度快。	1	1	4	1	4
物理干燥，适用于室外应用，高硬度涂料。	3	3	3	3	3
高反应活性同时具有良好的附着力。	2	3	2	2	4

聚醚和聚酯丙烯酸酯

聚醚丙烯酸酯具有低黏度与高反应速度的特性。它表现出良好的性能与低收缩。聚酯丙烯酸酯黏度范围宽广（低粘到高

粘），其具有不同的反应速度，同时它的收缩率也是从中等到高不等。稀释后的聚酯丙烯酸酯推荐用于对困难基材的附着。

聚醚丙烯酸酯

产品	稀释剂	黏度	颜色	密度	酸价	分子量	官能度
EBECRYL™ 80*	-	3000	200 A	1, 11	-	1000	4
EBECRYL 81	-	100	2	1, 08	-	600	2,5
EBECRYL 83	-	500	2	1, 11	-	1000	3,5
EBECRYL 84	-	5000	5	1, 13	-	300	2,5
EBECRYL 841	-	600	200 A	1, 10	-	-	3,5
EBECRYL 880	-	24	1	1, 04	-	-	-

聚酯丙烯酸酯

EBECRYL 436	40 TMPTA	1500 [▲]	5	1, 28	25	-	-
EBECRYL 438	40 OTA 480	1500 [▲]	5	1, 26	25	-	-
EBECRYL 446	40 OTA 480	1500 [▲]	5	1, 26	25	-	-
EBECRYL 524	30 HDDA	60000	250 A	1, 22	-	1000	-
EBECRYL 525	40 TPGDA	40000	200 A	1, 21	25	-	-
EBECRYL 584	40 HDDA	2000	3	1, 32	25	-	-
EBECRYL 770	40 HEMA	100	200 A	1, 17	120	-	1
EBECRYL 800	-	14000	2	1, 15	20	780	4
EBECRYL 810	-	500	2	1, 09	25	1000	4
EBECRYL 830	-	50000	3	1, 18	30	1500	6
EBECRYL 837	-	800	3	1, 14	-	2700	6
EBECRYL 851	-	3250	3	1, 12	-	-	2.5
EBECRYL 852	-	110	2	1, 06	-	-	3
EBECRYL 853	-	80	200	1, 10	-	470	3
EBECRYL 884	-	25000	5	1, 19	-	3000	3
EBECRYL 885	-	34000	5	1, 19	-	6000	3
EBECRYL 888	-	3400	3	1, 19	-	-	3
IRR 608	30 EB114	21000	5	1, 17	-	2900	2

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体



主要性能	反应活性	硬度	柔顺性	耐化学品性	附着力
在配方中提供良好的反应活性。	4	2	3	2	3
良好的稀释性欲反映活性。	2	3	2	2	2
良好的反应活性，低气味。	3	3	2	3	2
良好的反应活性。	3	3	2	3	2
良好的反应活性，低黏度。	3	3	2	3	2
抗刮伤性能好，喷涂性佳。	2	3	2	2	2
氯酯聚酯丙烯酸酯。适用于金属与塑料底漆，固化快速。	1	2	2	1	4
氯酯聚酯丙烯酸酯。适用于金属与塑料底漆。	1	1	3	1	4
氯酯聚酯丙烯酸酯。适用于金属与塑料底漆，柔韧。	1	1	3	1	4
用于难附着基材的底漆。	1	3	3	1	3
用于难附着基材的底漆。	1	2	3	1	3
氯酯聚酯丙烯酸酯。对塑料基材附着力良好。	4	4	1	4	4
含有酸性官能团，碱显影，在金属上有附着力。	1	4	1	4	4
通用，低黏度聚酯丙烯酸酯。	2	3	2	4	3
活性稀释树脂。适用于白色体系。	2	2	2	3	1
良好的反应活性与抗刮伤性。	3	4	1	4	1
低黏度，高反应活性。高硬度与良好的耐化学品性与卓越的抗刮伤性。	3	4	1	4	1
用于木器漆无刺激涂料。	2	3	2	3	2
用于木器漆无刺激涂料。	1	2	3	2	3
高反应活性，柔韧，低气味与低析出。	3	2	4	2	3
用于家具与地板漆具有卓越的柔韧性与耐磨性。	3	3	3	3	2
用于家具与地板漆具有卓越的柔韧性与耐磨性。	3	3	3	3	3
卓越的附着力，良好的耐磨性与柔韧性。良好的油墨吸附和兼容性，防止增塑剂迁移。	2	2	3	2	3
高柔韧性。对金属附着力佳，抗腐蚀性能好。	1	2	3	2	3

RAYLOK™ 光固化工程树脂

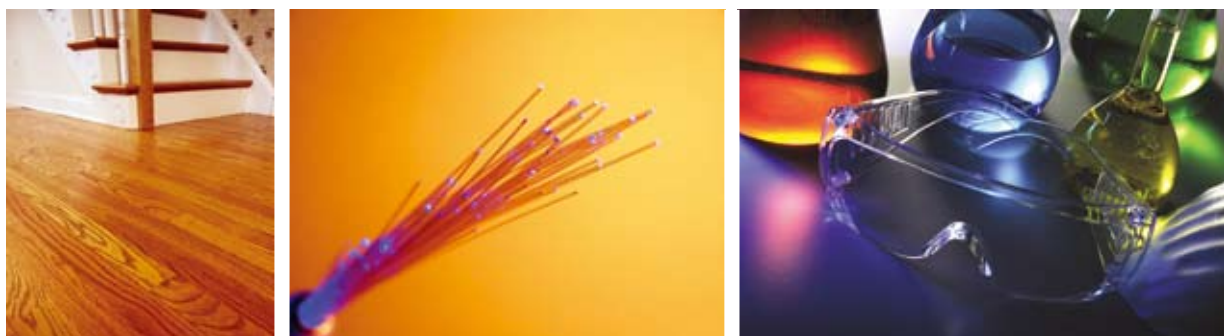
RAYLOK 1621和RAYLOK 1622是通过天然油改性的丙烯酸材料。用在底漆与面漆配方中都能提供传统天然油产品的效果。

RAYLOK 1721和RAYLOK 1722含有不含卤素的阻燃官能团共价于聚合物骨架上。它能提供阻燃性能，同时也能满足镶木地

板涂料的性能要求，例如：耐磨性，抗刮性，耐化学品性。

RAYLOK 5021和RAYLOK 5022是开发用于汽车行业的玻璃纤维管上。它们同时具有足够的机械性能与快速固化的性能。

产品	产品描述	黏度	颜色	密度	分子量
RAYLOK 1621	油改性丙烯酸酯	520	7	1,06	-
RAYLOK 1622	油改性丙烯酸酯	520	7	0,98	-
RAYLOK 1721	磷改性丙烯酸酯，含25%水	3300	8	1,19	3000
RAYLOK 1722	磷改性丙烯酸酯	7100 [▲]	2,5	1,10	3000
RAYLOK 5021	特殊芳香族聚氨酯丙烯酸酯，含12%DPGDA	12500 [▲]	2	1,14	-
RAYLOK 5022	特殊芳香族聚氨酯丙烯酸酯，含12%DPGDA	8000 [▲]	2	1,14	-



官能度

主要性能

2 + 1	油改性连接料，可用于双固化，适用于面漆。
3	油改性连接料，良好的木器润湿性和附着力，氧化干燥加UV固化。
2	不含卤素阻燃低聚物，推荐用于底漆，出色的漆膜透明性。
2	不含卤素阻燃低聚物，用于中涂，出色的漆膜透明性。
-	卓越的柔韧性，隔热与绝缘性能，尤其适用于电缆涂料。
-	卓越的柔韧性，隔热与绝缘性能，尤其适用于电缆涂料。

活性稀释剂

由于辐射固化涂料的配方通常都是不含溶剂的，活性稀释剂被用来降低黏度，提高交联密度。随着活性稀释剂官能度的升

高，反应活性，抗机械与耐化学品性能都会随之提高，然而柔韧性和附着力却会下降。

产品	产品描述	黏度	颜色	密度	酸价
单官能度					
EBECRYL™ 110*	乙氧基丙烯酸酯	20	5	1, 12	1
EBECRYL 113	单官能环氧丙烯酸酯	120	3	0, 97	-
EBECRYL 114	丙烯酸苯氧乙酯	10	200 A	1, 10	1
EBECRYL CL 1039	聚氨酯单丙烯酸酯	25	100 A	1, 07	-
IBOA	丙烯酸异冰片酯	9	100 A	0, 98	1
ODA	丙烯酸辛酯癸酯混合物	3	3	0, 88	1
双官能度					
EBECRYL 109	丙烯酸/甲基丙烯酸稀释剂	12	50 A	1, 08	-
EBECRYL 130	双环癸烷二丙烯酸酯	160	4	1, 01	-
EBECRYL 145	丙氧基化新戊二醇二丙烯酸酯	20	2	1, 01	-
EBECRYL 150	双酚A二丙烯酸酯	1400	2	1, 14	5
DPGDA	二丙二醇二丙烯酸酯	10	150 A	1, 06	1
HDDA	己二醇二丙烯酸酯	10	40 A	1, 03	1
TPGDA	三丙二醇二丙烯酸酯	15	50 A	1, 05	1
三官能度					
EBECRYL 853	聚酯丙烯酸酯	80	200 A	1, 10	
EBECRYL 2047	聚酯丙烯酸酯	400	3	1, 09	15
OTA 480	丙烯酸酯改性甘油	90	60 A	1, 08	1
TMPEOTA	乙氧化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯	80	200 A	1, 09	1
TMPTA	三羟甲基丙烷三丙烯酸酯	115	50 A	1, 11	1
四官能度与六官能度					
EBECRYL 40	聚醚四丙烯酸酯	160	2	1, 15	-
EBECRYL 140	聚醚丙烯酸酯	1000	400 A	1, 1	10
EBECRYL 892	聚醚丙烯酸酯	140	2	1, 15	-
DPHA	二季戊四醇五，六丙烯酸酯混合物	16000	3	1, 18	10
PETIA	季戊四醇三，四丙烯酸酯混合物	1100	200 A	1, 18	10
PETRA	季戊四醇三，四丙烯酸酯混合物	850	75 A	1, 18	1

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体



主要性能	反应活性	硬度	柔顺性	耐化学 品性	附着力
低气味单官能度丙烯酸酯，对非极性基材有良好的附着力。	1	2	4	2	4
地刺激，低气味。	1	2	2	2	3
对塑料与金属附着力出色。	1	2	4	2	4
单官能度活性稀释剂中综合性能最好。	1	2	4	2	4
高玻璃化转变温度。	1	2	3	3	4
对非极性基材有良好的附着力。	1	1	4	1	4
促进耐化学品性与耐高温性。	2	2	2	3	3
高反应活性，高Tg，低收缩。	2	3	2	3	4
脂肪族二官能度丙烯酸酯，表面张力低。	2	2	3	2	3
低刺激，高反应活性稀释单体。	4	3	2	3	2
高反应活性，柔韧性。	2	2	2	2	3
高稀释性，良好的耐候性。	2	2	2	3	3
高反应活性，柔韧性。	2	2	2	2	3
低粘度三官能团聚酯丙烯酸酯，具有低刺激性，低气味和良好的柔顺性。	3	3	4	3	3
反应性活性稀释剂。	3	2	4	2	3
良好的综合性能，良好的颜料润湿性。	3	3	2	3	2
良好的综合性能。	3	3	2	3	2
良好的表面固化和抗刮伤性。	4	4	1	4	1
低收缩。	2	2	3	3	3
良好的反应活性和硬度。	3	3	2	3	2
低粘度，良好的反应速度，耐溶剂性能和高硬度。	3	3	1	3	2
良好的抗刮伤性。	4	4	1	4	1
高交联密度。	4	4	1	4	1
高交联密度。低粘度，低色数。	4	4	1	4	1

添加剂与稳定剂

反应型添加剂是专门开发用在辐射固化体系中来提供特殊性能（附着力，润湿，流平，增滑，助引发）的产品。

这类添加剂能够产于光固化反应。氰特为无色和有色涂料体系提供了ADDITOL™ 稳定剂。这类产品通常被用来改进涂料体系的长期稳定性。

产品	产品描述	黏度 mPa.s(25°C)	密度 (g/cm ³)	酸价 mg KOH/g	颜色 Gardner	添加量 %
稳定剂						
ADDITOL S110	稳定剂	450 (60)	-	-	深棕色	1 - 3
ADDITOL S120	稳定剂	100 (25)	-	-	浅色	1 - 2
ADDITOL S130	稳定剂	100 (25)	-	-	浅色	1 - 2
附着力促进剂						
				290		
EBECRYL™ 168*	酸改性甲基丙烯酸酯化合物	1350 (25)	1.28	300	3	1 - 5
EBECRYL 170	酸改性丙烯酸酯化合物	3000 (25)	1.33	320	6	5 - 8
EBECRYL 171	酸改性甲基丙烯酸酯化合物	1200 (25)	-	-	3	5 - 8
EBECRYL 375	巯基衍生物	500	-	-	2	1 - 5
胺改性丙烯酸助引发剂						
EBECRYL 7100	胺改性丙烯酸酯	1000 (25)	1.10	-	4	10 - 15
EBECRYL P115	三级胺丙烯酸酯	20 (25)	0.99	-	2	5 - 8
EBECRYL P116	胺改性丙烯酸酯	20 (25)	0.99	7	2	5 - 10
流动与流平剂						
				25		
EBECRYL 350	硫酮二丙烯酸酯	350 (25)	1.05	-	10	0.5 - 2
EBECRYL 1360	硫酮六丙烯酸酯	2100 (25)	1.11	-	10	0.5 - 2
MODAFLOW™ 2100*	消泡剂	8000 (25)	1.01	-	浅色	0.5 - 2
MODAFLOW 9200	不含硅流平剂	4000 (25)	-	-	浅色	0.5 - 2
多用途助剂						
EBECRYL 341	不含硅增滑剂	膏状	-	-	白色	2 - 5
EBECRYL 342	醚改性有机硅	-	-	-	-	0.2 - 2

水性助剂

产品	产品描述	主要应用	固体量含 %	黏度 mPa.s(25°C)	共溶剂	刺激性
UCECOAT™ 8326*	不含硅消泡剂	添加剂	100	200	无	无
UCECOAT 8399	不含硅消泡剂	添加剂	100	20	无	无
UCECOAT 8460	稀释在水中的聚氨酯增稠剂	添加剂	30	ca 10 000	无	无
UCECOAT 8488	稀释在水中的聚氨酯增稠剂	添加剂	35	ca 3000	无	无

* EBECRYL™ 光固化低聚物与单体

* MODAFLOW™ 流平促进剂

* UCECOAT™ 水性光固化树脂



主要性能

用于有色体系的研磨和防沉。对光固化无不良影响。

用途广泛，用于有色/无色体系防沉。对光固化无不良影响。

用于有色/无色体系的研磨与防沉。同时适用于金属漆。

促进对玻璃与金属的附着力。

促进对金属的附着力。

促进对玻璃，金属与塑料的附着力。

促进对金属的附着力，出色的柔韧性。

高效助引发剂。对塑料基材有良好的附着力。氮含量：3.5%。能用作主体树脂。

高效助引发剂。氮含量：4.9%。能用作主体树脂。

另一工艺合成的EBECRYL P 115。

共聚物，基材润湿与增滑添加剂

共聚物，基材润湿与增滑添加剂。推荐用于EBECRYL产品。

不含硅，基材润湿与增滑添加剂。相容性一般，消泡作用好。

不含硅流平剂，良好的相容性。

不含硅增滑剂，良好的印刷适应性。

用于喷涂的高效流平剂，防止橘皮，不稳泡。

性能描述

用于水性UV的脱泡添加剂。推荐与UCECOAT 8399一起使用。

用于水性UV的脱泡添加剂。

对水性UV增稠性，流平性好，用于中，高剪切应用。

对水性UV增稠性，流平性高效，用于中，低剪切应用，能够防止沉淀于沉积。

产品	页码	产品	页码	产品	页码
ADDITOL™ S110*	26	EBECRYL 438	20	EBECRYL 3300	11, 18
ADDITOL S120	26	EBECRYL 446	20	EBECRYL 3416	11, 18
ADDITOL S130	26	EBECRYL 524	20	EBECRYL 3500	5, 18
EBECRYL™ 11*	12	EBECRYL 525	4, 11, 20	EBECRYL 3608	18
EBECRYL 12	5, 12	EBECRYL 584	6, 11, 20	EBECRYL 3700	5
EBECRYL 13	5, 12	EBECRYL 600	18	EBECRYL 3700	18
EBECRYL 40	6, 24	EBECRYL 600 系列	5	EBECRYL 3701	9, 18
EBECRYL 80	5, 20	EBECRYL 605	4, 18	EBECRYL 3702	18
EBECRYL 81	5, 20	EBECRYL 648	5, 18	EBECRYL 3703	6, 7, 18
EBECRYL 83	5, 20	EBECRYL 770	9, 20	EBECRYL 3708	7, 9, 18
EBECRYL 84	20	EBECRYL 740-40TP	6, 18	EBECRYL 3740/TP20	6, 18
EBECRYL 109	11, 24	EBECRYL 741	18	EBECRYL 4820	7, 14
EBECRYL 110	24	EBECRYL 745	7, 11, 18	EBECRYL 4858	7, 16
EBECRYL 113	24	EBECRYL 767	6, 18	EBECRYL 4883	7, 9, 14
EBECRYL 114	6, 11, 24	EBECRYL 800	20	EBECRYL 5129	4, 5, 7, 9, 10, 14
EBECRYL 130	11, 24	EBECRYL 810	5, 20	EBECRYL 6040	4, 5, 18
EBECRYL 140	24	EBECRYL 830	7, 9, 20	EBECRYL 6202	5, 14
EBECRYL 145	4, 5, 10, 11, 24	EBECRYL 837	4, 5, 7, 10, 20	EBECRYL 7100	7, 22, 26
EBECRYL 150	24	EBECRYL 841	4, 20	EBECRYL 8200	16
EBECRYL 168	4, 5, 11, 22, 26	EBECRYL 851	4, 5, 20	EBECRYL 8210	7, 11, 16
EBECRYL 170	26	EBECRYL 852	4, 5, 20	EBECRYL 8211	16
EBECRYL 171	11, 22, 26	EBECRYL 853	5, 20, 24	EBECRYL 8212	16
EBECRYL 204	5, 10, 14	EBECRYL 880	5, 20	EBECRYL 8254	7, 9, 16
EBECRYL 205	10, 14	EBECRYL 884	5, 20	EBECRYL 8301	7, 9, 16
EBECRYL 210	4, 5, 14	EBECRYL 885	5, 20	EBECRYL 8306	11, 16
EBECRYL 215	14	EBECRYL 888	20	EBECRYL 8307	11, 16
EBECRYL 220	9, 14	EBECRYL 892	4, 24	EBECRYL 8311	16
EBECRYL 230	4, 7, 9, 10, 11, 14	EBECRYL 1200	7, 18	EBECRYL 8402	7, 16
EBECRYL 244	9, 14	EBECRYL 1259	5, 14	EBECRYL 8405	4, 7, 16
EBECRYL 264	5, 7, 9, 10, 14	EBECRYL 1290	4, 5, 7, 9, 10, 14	EBECRYL 8407	7, 16
EBECRYL 265	10, 14	EBECRYL 1290EA	7, 9, 16	EBECRYL 8465	16
EBECRYL 270	9, 14	EBECRYL 1290KAE	14	EBECRYL 8701	16
EBECRYL 280/15IB	11, 14	EBECRYL 1290N	7, 8, 9, 16	EBECRYL 8804	16
EBECRYL 284	7, 9, 10, 14	EBECRYL 1290NAE	16	EBECRYL 8807	16
EBECRYL 294/25	7, 9, 10, 14	EBECRYL 1360	22, 26	EBECRYL 8808	14
EBECRYL 341	22, 26	EBECRYL 1608	18	EBECRYL 9206	9, 16
EBECRYL 342	22, 26	EBECRYL 1710	6, 18	EBECRYL 9227EA	7, 9, 16
EBECRYL 350	22, 26	EBECRYL 2047	24	EBECRYL 9260	9, 16
EBECRYL 375	11, 22, 26	EBECRYL 2220	14	EBECRYL 9310	9, 16
EBECRYL 402	11, 14	EBECRYL 3105	5, 18	EBECRYL 9390	9, 16
EBECRYL 436	6, 20	EBECRYL 3213	11	EBECRYL 9626	18

*ADDITOL™ 添加剂

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体

产品	页码	产品	页码	产品	页码
EBECRYL™ 9636*	9, 18	UCECOAT 7177	5, 12	DPHA	4, 5, 7, 10, 24
EBECRYL 9656	9, 18	UCECOAT 7570	12	HDDA	7, 10, 24
EBECRYL CL 1039	6, 24	UCECOAT 7571	5, 7, 10, 12	IBOA	7, 11, 24
EBECRYL P115	4, 5, 22, 26	UCECOAT 7578	12	IRR 608	11, 20
EBECRYL P116	22, 26	UCECOAT 7631	12	IRR 620	5, 12
MODAFLOW™ 2100*	26	UCECOAT 7655	5, 7, 10, 12	IRR 638	11, 14
MODAFLOW 9200	26	UCECOAT 7660	5, 12	IRR 679	7, 9, 16
RAYLOK™ 1621*	5, 22	UCECOAT 7699	5, 12	IRR 680	7, 9, 16
RAYLOK 1622	5, 22	UCECOAT 7770	11	ODA	6, 24
RAYLOK 1721	5, 22	UCECOAT 7849	5, 10, 12	OTA 480	4, 5, 24
RAYLOK 1722	5, 22	UCECOAT 8326	26	PETIA	4, 6, 24
RAYLOK 5021	22	UCECOAT 8399	26	PETRA	6, 24
RAYLOK 5022	22	UCECOAT 8460	26	TMPEOTA	6, 10, 24
UCECOAT™ 6558*	5, 12	UCECOAT 8488	26	TMPTA	4, 6, 24
UCECOAT 6569	12	DPGDA	4, 5, 6, 10, 24	TPGDA	6, 11, 24

*EBECRYL™ 光固化低聚物与单体

*MODAFLOW™ 流平促进剂

*RAYLOK™ 光固化工程树脂

*UCECOAT™ 水性光固化树脂



工业涂料

缩写

PC:	聚碳酸酯
PE:	聚乙烯
PP:	聚丙烯
PMMA:	聚甲基丙烯酸甲酯
PVC:	聚氯乙烯
ABS:	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
PS:	聚苯乙烯
PET:	聚对苯二甲酸乙醇酯
SMC:	片状模塑料
BMC:	块状模塑料

- =低
- =中等
- =良好
- =卓越

产品种类

图表关键字

酸价:	mg KOH/g, 除标有(⊕)的为平均值外, 其余的都为最大值
颜色:	Gardner最大色数, 标有(A)的为APHA色数最大值
比重:	表示为g/cm ³
稀释性:	100份产品中所含有的稀释剂含量:
官能度:	官能度, 表示每个分子中丙烯酸双键的数量
粒径:	单位nm
PH值:	用常规玻璃电极仪所测得。
固含量:	采用重量法测得。表示在120°C下干燥2小时后, 完全干燥的水性分散体所残余的比例
黏度:	25°C时, Höppler黏度 标有(▲), 为60°C时, Höppler黏度 标有(B), 为25°C时, Brookfield(最大)黏度 标有(t), 为Dynamic黏度(DIN EN ISO 3219, 201/s). 在25°C和60°C时所列的黏度数据 (mPa.S)为平均值
Xi标签:	在此项栏目中标有“无”表示按照该产品不属于刺激性产品 这是符合European Commision Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC, 与公布于2005年4月前的分别技术步骤修改案。如要获得更详细的法规信息, 请参考安全技术资料。

缩写

BuAc	乙酸丁酯
DPGDA	二丙二醇二丙烯酸酯
HDDA	己二醇二丙烯酸酯
HEMA	甲基丙烯酸羟乙酯
HPMA	甲基丙烯酸羟丙酯
IBOA	丙烯酸异冰片酯
PEA	苯氧基乙基丙烯酸酯
TMPTA	三羟甲基丙烷三丙烯酸酯
TPGDA	三丙二醇二丙烯酸酯

- 1=低
- 2=中等
- 3=良好
- 4=卓越

联系我们

氰特化工 - 亚太区

中国
电话: +8621 6422 8920
传真: +8621 6422 8980
电子邮件: China@cytec.com

韩国
电话: +822 3484 6723
传真: +822 3452 0549
电子邮件: Korea@cytec.com

新加坡/印度尼西亚/马来西亚/
巴基斯坦/菲律宾
电话: +603 7861 3188
传真: +603 7861 3100
电子邮件: SIMPP@cytec.com

澳大利亚/新西兰
电话: +613 9857 3011
传真: +613 9849 0533
电子邮件: ANZ@cytec.com

Daicel - Cytec, 日本
电话: +813 3548 4482
传真: +813 3272 1815

Cytec Industries Inc.
北美
电话: +1800 433 2873 (美国)
传真: +1678 255 4746 (美国以外)
电子邮件: customerservicena@cytec.com

中国台湾
电话: +8862 2705 3969 ext 29
传真: +8862 2705 3967
电子邮件: China@cytec.com

日本
电话: +813 5564 3067
传真: +813 3527 8017
电子邮件: Japan@cytec.com

泰国/越南
电话: +662 296 9100
传真: +662 295 4985/6
电子邮件: Thailand@cytec.com

印度
电话: +9122 6148 7002
传真: +9122 6148 7014/15
电子邮件: India@cytec.com

SK - Cytec, 韩国
电话: +822 501 1097
传真: +822 501 0170

Cytec Surface Specialties SA/NV
比利时
电话: +32 2 560 45 11
传真: +32 2 560 45 21
电子邮件: surfsspec@cytec.com



商标注释:

®表示在美国注册过的商标。(™)或*表示在美国使用的商标。这个标识可能已经被注册过,可能是正在申请注册的或其它国家的商标。

注释: Cytec Industries Inc.以其自身名义并代表其关联公司(统称“氰特”)对任何人使用本处所包含信息不承担任何责任。本处所包含的信息为氰特所知晓的,但并不构成任何形式的明示的或暗示的担保或保证(包括但不限于本处所陈述数据的准确性、完整性或数据的相关性)。氰特为涉及所传达信息知识产权的唯一所有者或授权使用者。涉及产品使用的信息仅作参考目的。氰特对于产品的具体使用不提供任何担保或保证。产品使用者或购买者应自行进行测试以决定产品的适用性。产品使用的最终选择权由使用者负责。

Pub No. RAD-0139-D-MA-AA-07B

www.cytec.com

©2010 Cytec Industries Inc. 版权所有