

CYTEC



油墨与光油 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
- 磷和特种磷化合物
- 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

印刷技术

- 用于胶版印刷油墨的产品（包括无水胶印）	4
- 用于柔性版印刷油墨的产品	5
- 用于丝网印刷油墨的产品	6
- 用于喷墨印刷油墨的产品	8
- 用于罩光清漆的产品	9

产品范围

- 聚醚和聚酯丙烯酸酯	10
- 聚氨酯丙烯酸酯	12
- 环氧丙烯酸酯	14
- 纯丙烯酸酯	16
- EBECRYL LEO™ 树脂	16
- 稀释型丙烯酸酯	18
- 数码印刷级稀释型丙烯酸酯	20
- 助剂	22

产品索引	24
------	----

关键词	25
-----	----

用于平板胶印油墨的产品（包括无水胶印）

产品	颜料润湿性	速度 350米/分钟	飞墨	水墨平衡	反应活性	附着力	和胶辊的相容性
树脂和稀释型丙烯酸酯							
EBECRYL™ 140*	●●●	●●●●	●●	●●	●●●●	●●	●●●
EBECRYL 150	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●●●
EBECRYL 220	●●	●●	●●	●	●●●●●	●●●	●●●●●
EBECRYL 436	●	●	●●	●●	●●●	●●●●	●●●
EBECRYL 438	●	●	●●	●●	●●	●●●●	●●●●
EBECRYL 446	●	●	●●	●●●	●●	●●●●	●●●●
EBECRYL 450	●●●●	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●
EBECRYL 525	●	●	●●	●	●	●●●●●	●
EBECRYL 648	●●●	●●●●	●●●	●	●●●●	●●	●●●
EBECRYL 657/1657	●●●●	●	●●●	●●●●	●●●	●	●●●●●
EBECRYL 811	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●
EBECRYL 837	●●●●	●●●●	●●	●	●●●●●	●●	●●●●●
EBECRYL 845	●●●●	●	●●●	●●●●	●●	●	●●●●●
EBECRYL 846	●●	●●	●●●	●●	●●●●	●●	●●●
EBECRYL 859	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●	●●●●●
EBECRYL 860	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●●
EBECRYL 870/1870	●●●●	●●	●	●●●●	●●●●	●●	●●●●
EBECRYL 892	●●	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●●
EBECRYL 1606	●●	●	●●●	●	●●●●●	●●	●●
EBECRYL 1608	●●	●	●●●	●	●●●●●	●	●●●
EBECRYL 3420	●●	●●	●●●	●●	●●●●●	●●	●●●
EBECRYL 3700	●●	●	●●●	●	●●●●●	●	●●●
EBECRYL 3701	●●●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
EBECRYL 3702	●●●	●●	●●	●●●	●●●	●	●●●●
EBECRYL 3708	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●
EBECRYL 3740-TP20	●	●●	●●	●	●●●●●	●●●	●●●
EBECRYL 6040	●●	●	●●●	●	●●●●●	●●	●●●
EBECRYL 9436	●●	●●	●●	●●●	●●	●●●●	●●●
EBECRYL LEO™ 10501*	●●●	●●●	●	●●	●●●●	●●●	●●
EBECRYL LEO 10502	●●	●●●	●	●●	●●●	●●●	●●
EBECRYL LEO 10601	●●●●	●●	●●●	●●	●●●●●	●●	●●●
EBECRYL LEO 10801	●●●●	●	●●●	●●●●	●●●	●	●●●●●
DPHA	●●●●	●●●●	●●	●	●●●●●	●●	●●●●●
OTA 480	●●●	●●●	●	●●	●●●	●●	●●●
TMPTA	●●	●●●	●	●●	●●●●	●●●	●●

*EBECRYL™ 紫外线固化树脂

*EBECRYL LEO™ 紫外线固化树脂（低抽提和低气味）

用于柔性板印刷油墨的产品

产品	颜料润湿性	反应活性	附着力 塑料和金属	流动性	研磨/稀 释混合
树脂和稀释型丙烯酸酯					
EBECRYL 40	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	降粘组分
EBECRYL 53	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	降粘组分
EBECRYL 80	● ●	● ● ● ●	● ●	● ●	降粘组分
EBECRYL 81	● ●	● ● ● ●	● ●	● ● ●	降粘组分
EBECRYL 83	● ●	● ● ● ●	● ●	● ●	降粘组分
EBECRYL 84	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	降粘组分
EBECRYL 130	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	研磨基料
EBECRYL 140	● ● ●	● ● ● ●	● ●	● ● ● ●	降粘组分
EBECRYL 145	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	降粘组分
EBECRYL 153	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	降粘组分
EBECRYL 450	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	研磨基料
EBECRYL 648	● ● ●	● ● ● ● ●	●	● ● ●	研磨基料
EBECRYL 810	● ●	● ● ●	● ●	● ● ● ●	降粘组分
EBECRYL 812	● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	研磨基料
EBECRYL 837	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ●	● ● ●	研磨基料/降粘组分
EBECRYL 892	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	降粘组分
EBECRYL 870/1870	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●	● ● ● ●	研磨基料
EBECRYL 1710	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	降粘组分
EBECRYL 3301	● ● ● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ● ● ●	研磨基料
EBECRYL 3420	● ● ●	● ● ● ● ●	● ●	● ● ●	研磨基料
EBECRYL 3700	● ● ●	● ● ● ● ●	●	● ● ●	研磨基料
EBECRYL 3701	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	研磨基料/降粘组分
EBECRYL 3703	● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	研磨基料/降粘组分
EBECRYL 7100	● ●	● ●	● ● ●	● ●	降粘组分
EBECRYL LEO 10501	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ● ●	降粘组分
EBECRYL LEO 10502	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	降粘组分
EBECRYL LEO 10551	● ●	● ● ● ●	● ●	● ● ●	降粘组分
EBECRYL LEO 10552	● ●	● ● ● ●	● ●	● ●	降粘组分
EBECRYL LEO 10553	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	降粘组分
EBECRYL LEO 10601	● ● ●	● ● ● ●	● ●	● ● ●	研磨基料
EBECRYL LEO 10801	● ● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ● ●	研磨基料
DPGDA	● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	降粘组分
OTA 480	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	降粘组分
PETRA	● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	降粘组分
TMPEOTA	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ● ●	降粘组分
TMPTA	● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	降粘组分
TPGDA	● ●	● ●	● ●	● ●	降粘组分

用于丝网印刷油墨的产品

产品	颜料润湿性	反应活性	附着力 塑料和金属	耐溶剂性	柔顺性
树脂和稀释型丙烯酸酯					
EBECRYL 84	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	● ● ●
EBECRYL 110	● ●	●	● ● ●	●	● ● ● ●
EBECRYL 113	● ●	●	● ● ●	●	● ● ● ● ●
EBECRYL 114	● ●	●	● ● ●	●	● ● ● ●
EBECRYL 145	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ●
EBECRYL 210	● ●	● ●	● ● ● ● ●	● ●	● ● ● ●
EBECRYL 220	● ●	● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ● ●	●
EBECRYL 230	●	●	● ● ● ● ●	●	● ● ● ● ●
EBECRYL 244	● ● ●	● ●	● ● ● ● ●	●	● ● ● ●
EBECRYL 245	● ● ●	● ●	● ● ● ● ●	● ●	● ● ● ●
EBECRYL 264	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ●
EBECRYL 280/151B	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ● ●
EBECRYL 284	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ●
EBECRYL 294/25	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
EBECRYL 303	● ●	● ●	● ● ● ● ●	● ●	● ●
EBECRYL 505	● ● ●	●	● ● ● ●	●	● ● ● ●
EBECRYL 525	●	●	● ● ● ● ●	● ●	● ●
EBECRYL 584	●	●	● ● ● ● ●	● ● ●	● ●
EBECRYL 605	●	● ● ● ●	●	● ● ● ● ●	● ● ● ●
EBECRYL 648	●	● ● ● ●	●	● ● ● ● ●	● ●
EBECRYL 741	● ●	● ●	● ● ● ● ●	● ●	● ● ●
EBECRYL 745	● ●	● ●	● ● ● ● ●	● ●	● ● ●
EBECRYL 767	● ●	●	● ● ● ●	● ●	● ● ● ●
EBECRYL 810	● ●	● ● ●	● ●	● ● ●	● ●
EBECRYL 837	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ●	● ● ● ●	●
EBECRYL 1039	● ● ●	● ●	● ● ● ●	● ●	● ● ● ●
EBECRYL 1710	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ●
EBECRYL 3701	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ●
EBECRYL 3703	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ●
EBECRYL 3740-TP20	●	● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ● ●	● ●
EBECRYL 4820	● ● ●	● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ●
EBECRYL 5129	● ●	● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ● ●	●
EBECRYL 6202	● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ● ● ●
EBECRYL 7100	● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ●
EBECRYL 8808	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ●



产品	颜料润湿性	反应活性	附着力 塑料和金属	耐溶剂性	柔顺性
树脂和稀释型丙烯酸酯					
DPGDA	●●	●●	●●●	●●●	●●
DPHA	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●
HDDA	●●●	●●	●●●●	●●●	●●
IBOA	●●	●	●●●●	●	●
IRR 590	●●	●●	●●●●●	●●	●●●●
IRR 591	●●	●●	●●●●●	●●	●●●●●
ODA-N	●	●	●●●	●	●●●●●●
PETIA	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●
PETRA	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●
TMPEOTA	●●●	●●●	●●	●●●	●●
TMPTA	●●	●●●●	●●●	●●●	●
TPGDA	●●	●●	●●	●●●	●●
用于水性丝网印刷油墨的产品					
EBECRYL 11	●	●●	●●	●	●●●
EBECRYL 12	●	●●	●●	●	●●
EBECRYL 13	●	●●	●●	●	●●●
EBECRYL 2002	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
EBECRYL 2003	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
EBECRYL 2047	●	●●●	●●●	●●●●	●●●

用于喷墨印刷的产品

产品	颜料润湿性	反应活性	附着力 塑料和金属	流动性	柔顺性
树脂和稀释型丙烯酸酯					
EBECRYL 81	●●	●●●●	●●	●●●	●●●
EBECRYL 114	●●	●	●●●	●●●●	●●●●
EBECRYL 130	●●●●●	●●	●●	●●●●●	●●
EBECRYL 140	●●●	●●●●	●●	●●●●	●
EBECRYL 145	●●	●●	●●●	●●●	●●
EBECRYL 151	●●●●●	●●	●●	●●●●●	●●
EBECRYL 152	●●●	●●	●●●	●●●●	●●
EBECRYL 810	●●	●●●	●●	●●●●	●●
EBECRYL 837	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●
EBECRYL 853	●●	●●●	●●●	●●●	●
EBECRYL 1039	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●
EBECRYL 7100	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●
DPHA	●●●●	●●●●●	●●	●●●●	●
IBOA	●	●●	●●●●	●●●●	●●
ODA-N	●●●	●	●●	●●●●	●●●●●
OTA 480	●●●	●●●	●●	●●●	●
PETRA	●●	●●●●	●●●●	●●●	●



用于罩光的产品

产品	反应活性	基材润湿性	附着力 塑料/金属	耐溶剂型
树脂和稀释型丙烯酸酯				
EBECRYL 80	●●●●	●●●	●●	●●
EBECRYL 81	●●●●	●●●	●●	●●
EBECRYL 83	●●●●	●●●	●●	●●●
EBECRYL 145	●●	●●	●●●	●●●
EBECRYL 210	●●	●●	●●●●●	●●
EBECRYL 220	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●
EBECRYL 505	●	●●●●	●●●●	●
EBECRYL 525	●	●●	●●●●●	●●●●
EBECRYL 605	●●●●	●●	●	●●●●●
EBECRYL 608	●●●●●	●●	●	●●●●●
EBECRYL 745	●●	●●●	●●●●●	●●
EBECRYL 841	●●●●	●●●	●●	●●●
EBECRYL 860	●	●●●	●	●
EBECRYL 892	●●●	●●●●	●●●	●●●●●
EBECRYL 1608	●●●●●	●●	●	●●●●●
EBECRYL 1710	●●●	●●●	●●●●	●●●
EBECRYL 3701	●●●	●●●	●●●	●●●●
EBECRYL 3740-TP20	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●
EBECRYL 6040	●●●●●	●●	●	●●●●●
EBECRYL 6202	●●	●●	●●●●	●●
EBECRYL 7100	●●●●	●●●	●●●●	●●●
EBECRYL LEO 10501	●●●	●●	●●●	●●●
EBECRYL LEO 10502	●●●	●●●	●●●	●●●
EBECRYL LEO 10551	●●●●	●●●	●●	●●
EBECRYL LEO 10552	●●●●	●●●	●●	●●●
EBECRYL LEO 10553	●●●	●●●	●●●	●●●
EBECRYL LEO 10601	●●●●●	●●●	●●	●●●●●
EBECRYL LEO 10801	●●●	●●●	●	●●●●
DPGDA	●●	●●	●●●	●●●
HDDA	●●	●●	●●●●	●●●
OTA 480	●●●	●●●●	●●●	●●●●
PETIA	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
PETRA	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
TMPEOTA	●●●	●●	●●●	●●●
TMPTA	●●●●	●●	●●●	●●●
TPGDA	●●	●●	●●	●●●●

聚醚和聚酯丙烯酸酯

聚醚丙烯酸酯以低粘度和良好的反应活性著称。同时也具有低收缩率和良好的综合性能。

聚酯丙烯酸酯包括了一系列产品具有宽广

的粘度范围和固化速度范围。同时也具有中到高的收缩率。

经稀释的聚酯树脂推荐用于增强在困难基材上的附着力。

产品	产品描述	稀释组份	官能度	分子量	粘度厘泊(°C)	粘度60°C	密度	酸值	羟值
EBECRYL 80	胺改性聚醚丙烯酸酯	-	3	1000	3000 (25)	-	1.05	-	-
EBECRYL 81	胺改性聚醚丙烯酸酯	-	3	600	100 (25)	-	1.08	-	-
EBECRYL 83	胺改性聚醚丙烯酸酯	-	3	1000	500 (25)	-	1.11	-	-
EBECRYL 84	胺改性聚醚丙烯酸酯	-	2	300	5000 (25)	-	1.13	-	-
EBECRYL 450	六官能度聚酯丙烯酸酯	-	6	1600	8600 (25)	-	1.12	20	70
EBECRYL 657/1657	四官能度聚酯丙烯酸酯	-	4	1500	125000 (25)	3500 (60)	1.03	20	25
EBECRYL 810	四官能度聚酯丙烯酸酯	-	4	1000	500 (25)	-	1.09	20	-
EBECRYL 811	四官能度聚酯丙烯酸酯	-	4	NA	75000 (25)	1850 (60)	1.14	8	-
EBECRYL 812	四官能度聚酯丙烯酸酯	-	4	800	8000 (25)	325 (60)	1.14	8	-
EBECRYL 830	六官能度聚酯丙烯酸酯	-	6	1500	50000 (25)	-	1.18	30	-
EBECRYL 837	聚酯树脂	-	6	2700	800 (25)	-	1.14	-	-
EBECRYL 841	胺改性聚醚丙烯酸酯	-	3.5	-	600 (25)	-	1.1	-	-
EBECRYL 845	四官能度聚酯丙烯酸酯	20 OTA	4	1500	20000 (25)	-	1.11	20	-
EBECRYL 846	改性聚酯丙烯酸酯	-	6	1100	45000 (25)	-	1.10	10	-
EBECRYL 859	高分子量聚酯丙烯酸酯	-	6	3000	36000 (25)	900 (60)	1.11	3	-
EBECRYL 870 / 1870	六官能度聚酯丙烯酸酯	-	6	1500	48000 (25)	-	1.08	15	30
EBECRYL LEO 10551	胺改性聚醚丙烯酸酯	-	2.5	500	75 (25)	-	1.09	-	-
EBECRYL LEO 10552	胺改性聚醚丙烯酸酯	-	3.5	1000	450 (25)	-	1.12	-	-
EBECRYL LEO 10801	六官能度聚酯丙烯酸酯	-	6	1500	48000 (25)	-	1.08	-	-

稀释型的聚酯树脂

产品	产品描述	稀释组份	官能度	分子量	粘度厘泊(°C)	粘度60°C	密度	酸值	羟值
EBECRYL 436	氯化聚酯树脂	40 TMPTA	-	5000	90000 (25)	1500 (60)	1.28	25	-
EBECRYL 438	氯化聚酯树脂	40 OTA 480	-	5000	90000 (25)	1500 (60)	1.26	25	-
EBECRYL 446	氯化聚酯树脂	32 TMPTA	-	4400	100000 (25)	1800 (60)	1.14	25	-
EBECRYL 505	聚酯树脂	40 TPGDA	-	1000	2000 (25)	-	1.22	30	-
EBECRYL 525	聚酯树脂	40 TPGDA	-	1000	40000 (25)	-	1.21	25	40
EBECRYL 584	氯化聚酯树脂	40 HDDA	-	2700	2000 (25)	-	1.32	25	40
EBECRYL 586	氯化聚酯树脂	40 TMPTA	-	2700	45000 (25)	-	1.35	20	NA
EBECRYL 9436	氯化聚酯树脂	32 TMPTA	-	1500	80000 (25)	-	1.2	1.5	-



颜色 加德纳	附着力	耐溶剂性	反应活性	柔顺性	黄变性	颜料 润湿性	关键性能描述
200A	●●	●●	●●●●	●●●●	●●	●●	高反应活性，氮含量1.5%。
2	●●	●●	●●●●	●●●●	●●	●●	高反应活性兼具良好的稀释性，氮含量1.4%。
2	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	高反应活性，低粘度，低气味，无刺激性。氮含量:1.0%。
5	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	对多种塑料基材良好的附着力。
深色	●●●●	●●	●●●●	●	●	●●●●	良好的胶印性能。出色的颜料润湿性和高反应活性。
深色	●	●	●●●●	●●	●	●●●●	良好的胶印性能。车色的颜料润湿性，EBECRYL 1657是EBECRYL 657的低气味型产品。
2	●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●●●	良好的胶印性能，良好的颜料润湿性和低黏度。
1	●●	●	●●	●●	●	●●	对塑料基材良好的附着力，良好的固化性能。推荐用于无水胶印油墨。
1	●●●●	●●	●●●●	●●	●●	●●●●	用于柔性板印刷油墨，良好的附着力。
3	●●●●	●●●●	●●●●	●	●●	●●●●	良好的反应活性和抗划伤性能。
3	●●●●	●●●●	●●●●	●	●●●●	●	良好的反应活性，高硬度和低黏度。
200A	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	高反应活性，低粘度。
深色	●	●	●●	●●	●	●●●●	良好的胶印性能和颜料润湿性能。
深色	●●	●●●●	●●●●	●	●●	●●	高反应活性。
黄色	●	●●●●	●●●●	●	●	●●●●	出色的高速胶印性能，高反应活性，良好的颜料润湿性能。
深色	●●	●●●●	●●●●	●	●	●●●●	高反应活性，良好的胶印性能和颜料润湿性(EBECRYL 1870是EBECRYL 870的一个低气味产品)。
2	●●	●●	●●●●	●●●●	●●	●●	高反应活性，良好的柔顺性和稀释性能，低抽提率和低气味。
2	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	高反应活性，良好的柔顺性和高光泽。低抽提率和低气味。
深色	●●	●●●●	●●●●	●	●	●●●●	出色的胶印性能，高反应活性和颜料润湿性。低抽提率和低气味。

颜色 加德纳	附着力	耐溶剂性	反应活性	柔顺性	黄变性	颜料 润湿性	关键性能描述
5	●●●●	●	●●●●	●●	●	●	对金属和塑料良好的附着力。
5	●●●●	●	●●	●●	●	●	对金属和塑料良好的附着力。
5	●●●●	●	●●●●	●●	●	●	对金属和塑料良好的附着力，更好的胶印性能。
1	●●●●	●	●	●●●●	●	●●●●	提高在塑料基材上的附着力，低收缩。
200A	●●●●	●●	●	●●	●●	●	出色的附着力，推荐用于粘合剂。
3	●●●●	●●●●	●	●●	●	●	中等的反应活性和对塑料基材良好的附着力。
3	●●●●	●●●●	●●	●	●	●	高反应活性和对塑料基材良好的附着力。
5	●●●●	●	●●	●●	●	●	良好的塑料附着力，更好的颜料润湿性和柔顺性。

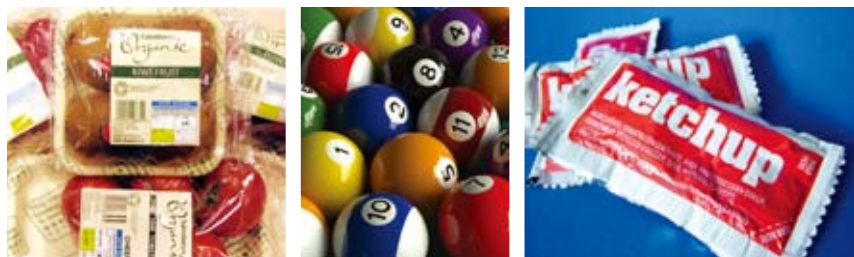
聚氨酯丙烯酸酯

聚氨酯丙烯酸酯是最通用的产品。他们可以提供宽广的性能。根据最终的性能要求，如柔软性和硬度，非黄变性和固化速

度等性能都可以取得。

有大量可供选择的产品，相对芳香族产品，脂肪族聚氨酯以其不黄变而著称。

产品	产品描述	稀释组份	官能度	分子量	粘度厘泊(°C)	密度	颜色加德纳
EBECRYL 210	芳香族二官能度聚氨酯丙烯酸酯	-	2	1500	3900 (60)	1.11	2
EBECRYL 220	芳香族六官能度聚氨酯丙烯酸酯	-	6	1000	28500 (25)	1.22	2
EBECRYL 230	脂肪族二官能度聚氨酯丙烯酸酯	-	2	5000	40000 (25)	1.08	150A
EBECRYL 244	脂肪族二官能度聚氨酯丙烯酸酯	12 HDDA	2	2000	8000 (60)	1.12	2
EBECRYL 245	脂肪族二官能度聚氨酯丙烯酸酯	25 TPGDA	2	2000	2500 (60)	1.10	2
EBECRYL 264	脂肪族三官能度聚氨酯丙烯酸酯	15 HDDA	3	2000	45000 (25)	1.12	2
EBECRYL 265	脂肪族三官能度聚氨酯丙烯酸酯	25 TPGDA	3	2000	35000 (25)	1.13	2
EBECRYL 270	脂肪族二官能度聚氨酯丙烯酸酯	-	2	1500	3000 (60)	1.10	2
EBECRYL 280/151B	脂肪族二官能度聚氨酯丙烯酸酯	15 IBOA	6	2000	2500 (60)	1.10	2
EBECRYL 285	脂肪族二官能度聚氨酯丙烯酸酯	25 TPGDA	2	1200	23000 (25)	1.13	2
EBECRYL 294/25	脂肪族三官能度聚氨酯丙烯酸酯	25 HDDA	3	1500	700 (60)	1.11	2
EBECRYL 1290	脂肪族六官能度聚氨酯丙烯酸酯	-	6	1000	2000 (60)	1.19	1
EBECRYL 2002	水溶性脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	10 TPGDA	2	2500	25000 (25)	1.10	2
EBECRYL 2003	水溶性脂肪族聚氨酯丙烯酸酯	10 TPGDA	2	2500	3000 (60)	1.14	3
EBECRYL 4820	脂肪族三官能度聚氨酯丙烯酸酯	35 HDDA	3	1900	3300 (25)	1.08	1
EBECRYL 5129	脂肪族六官能度聚氨酯丙烯酸酯	-	6	800	700 (60)	1.18	2
EBECRYL 6202	芳香族二官能度聚氨酯丙烯酸酯	25 DPGDA	2	1500	8000 (25)	1.10	2
EBECRYL 8402	脂肪族二官能度聚氨酯丙烯酸酯	-	2	1000	12500 (25)	1.16	2
EBECRYL 8808	脂肪族二官能度聚氨酯丙烯酸酯	-	2	-	17000 (60)	1.18	2
IRR 590	脂肪族二官能度聚氨酯丙烯酸酯	-	2	9000	35000 (60)	1.04	2



附着力	耐溶剂性	反应活性	柔顺性	黄变性	颜料润湿性	关键性能描述
●●●●●	●●	●●	●●●●●	●●	●	未稀释，良好的柔顺性。用于一般用途。
●	●●●●●	●●●●●	●	●●	●●●	快速固化，高硬度和耐溶剂性。
●●●●●	●	●	●●●●●	●●●●●	●	为稀释和高分子量树脂，非常柔软。
●●●●●	●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●	高柔顺性和非黄变性。
●●●●●	●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●	高柔顺性和非黄变性。
●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●	良好的反应速度，耐磨性和非黄变性。
●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●	良好的反应速度，耐磨性，非黄变性。
●●●●●	●●	●	●●●●●	●●●●●	●●	未稀释，良好的柔软性，光稳定性和附着力。
●●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	良好的户外耐久性，良好的强度和耐抗性。
●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●	良好的户外耐久性，良好的强度和耐抗性。
●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	高耐久性和耐污性能，出色的户外耐久性。
●	●●●●●	●●●●●	●	●●	●●	快速固化，高硬度，高耐溶剂性能和良好的户外耐久性。
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●	快速固化，良好的柔顺性和附着力。最大持水率：70%。
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●	●●	快速固化，良好的柔顺性和附着力。最大持水率：80%。
●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●●●	●●●	良好的户外耐久性，良好的强度和耐抗性。
●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●	良好的耐磨和抗划伤性，较EBECRYL 1290更柔软。
●●●	●●	●●●	●●●●●	●●	●●●	良好的柔顺性和附着力。
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	未稀释，良好的柔顺性和强度。不黄变，低收缩。
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●	出色的户外耐久性和强度。不黄变。
●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	高伸长率，良好的附着力。

环氧丙烯酸酯

环氧丙烯酸酯一般固化速度较快，硬度高，具有出色的耐化性能，粘度大，高光泽。

产品	产品描述	稀释组份	官能度	分子量	粘度 厘泊(°C)	密度	酸值	羟值	颜色 加德纳
EBECRYL 600	标准双酚A环氧丙烯酸酯	-	2	500	3000 (60)	1.13	2	220	2
EBECRYL 605	标准双酚A环氧丙烯酸酯	25 TPGDA	2	500	7500 (25)	1.17	2	190	2
EBECRYL 608	标准双酚A环氧丙烯酸酯	25 OTA 480	2	500	25000 (25)	1.15	2	195	2
EBECRYL 645	改性双酚A环氧丙烯酸酯	25 TPGDA	2	500	16500 (25)	1.13	2	-	3
EBECRYL 648	改性双酚A环氧丙烯酸酯	25 OTA 480	2	500	47500 (25)	1.14	2	-	3
EBECRYL 860	环氧大豆油丙烯酸酯	-	2	1200	25000 (25)	1.03	15	-	10
EBECRYL 1606	标准双酚A环氧丙烯酸酯	20 TMPTA	2	500	3000 (25)	1.15	2	-	1
EBECRYL 1608	标准双酚A环氧丙烯酸酯	15 OTA 480	2	500	1000 (60)	1.17	2	205	2
EBECRYL 3301	改性双酚A环氧丙烯酸酯	25 DPGDA	2	500	8000 (25)	1.10	2	-	7
EBECRYL 3420	低粘度，改性环氧丙烯酸酯	-	2	500	22000 (25)	1.14	2	-	3
EBECRYL 3608	脂肪酸改性环氧丙烯酸酯	15 OTA 480	2	550	1000 (60)	1.14	2	200	2
EBECRYL 3700	标准双酚A环氧丙烯酸酯	-	2	500	4000 (60)	1.14	2	-	3
EBECRYL 3701	改性双酚A环氧丙烯酸酯	-	2	850	7000 (60)	1.14	5	-	6
EBECRYL 3702	脂肪酸改性环氧丙烯酸酯	-	2	500	3600 (60)	1.14	3	-	6
EBECRYL 3703	胺改性双酚A环氧丙烯酸酯	-	2	850	4250 (60)	1.17	5	-	5
EBECRYL 3708	改性双酚A环氧丙烯酸酯	-	2	1300	4200 (60)	1.16	3	-	4
EBECRYL 3740-TP20	标准双酚A环氧丙烯酸酯	20 TPGDA	2	500	2500 (60)	1.14	3	-	2
EBECRYL 6040	改性双酚A环氧丙烯酸酯	-	2	500	25000 (25)	1.14	2	195	2
EBECRYL LEO 10601	改性环氧丙烯酸酯	-	2	500	200000 (25)	1.14	1	-	3



附着力	耐溶剂性	反应活性	柔顺性	黄变性	颜料润湿性	关键性能描述
●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●	快速固化, 高光泽, 出色的耐溶剂性, 低颜色, 低刺激。
●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●	快速固化, 高光泽, 出色的耐溶剂性, 低颜色, 低刺激。
●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●	快速固化, 高光泽, 出色的耐溶剂性, 低颜色, 低刺激。
●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●●●	良好的颜料润湿, 快速固化, 高光泽, 出色的耐溶剂型和耐水性。
●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●●●	良好的颜料润湿, 快速固化, 高光泽, 出色的耐溶剂型和耐水性。
●	●	●	●●●●●	●	●●	可烫金性。
●●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●●	快速固化, 高光泽和出色的耐溶剂型, 低颜色。
●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●●	快速固化, 高光泽和出色的耐溶剂型, 低颜色。
●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●●●●●	出色的颜料润湿性, 兼具合适的研磨粘度。
●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●	柔顺性和良好的颜料润湿性。
●	●●●	●●●	●●	●	●●	良好的胶印性能。
●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●●	快速固化, 高光泽和出色的耐溶剂性。良好的颜料润湿性。
●●●	●●●●●	●●●	●●●	●	●●●	柔顺性和对塑料基材良好的附着力。
●	●●●	●●●	●●	●	●●●	良好的胶印性能和颜料润湿性。
●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●●	非常好的柔顺性, 高反应活性和对塑料基材良好的附着力。
●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●	●●●	良好的柔顺性和对塑料基材良好的附着力。
●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●	快速固化, 高光泽和出色的耐溶剂性, 低颜色, 低刺激性。
●●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●	低粘度, 高表面耐抗性, 高光泽和高耐溶剂性。
●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●	快速固化, 良好的柔顺性和颜料润湿性。低抽提性和低气味。

纯丙烯酸酯

纯丙烯酸酯提供对各种塑料基材出色的附着力，并具有适当的反应速度和柔顺性，以低收缩和良好的耐候性而著称。同时也

具有良好的颜料润湿性能，并可以用于色浆的研磨分散。这类树脂非常容易消光。

产品	产品描述	稀释组份	粘度厘泊(°C)	密度	酸值	羟值	颜色加德纳
EBECRYL 303	碳氢丙烯酸酯树脂	45 HDDA	900 (25)	1.10	-	-	0.5
EBECRYL 740/40TP	纯丙烯酸酯树脂	40 TPGDA	8500 (60)	1.05	-	-	3
EBECRYL 741	纯丙烯酸酯树脂	45 HDDA	3500 (25)	1.05	-	-	4
EBECRYL 745	纯丙烯酸酯树脂	25 TPGDA / 25 HDDA	20000 (25)	1.05	1	40	3
EBECRYL 767	纯丙烯酸酯树脂	25 IBOA	8500 (60)	1.08	-	-	3
EBECRYL 1710	纯丙烯酸酯树脂	60 HDDA	26000 (25)	1.04	1	-	1
IRR 591	纯丙烯酸酯树脂	70 IBOA	10000	1.03	-	-	1

EBECRYL LEO树脂

EBECRYL LEO树脂（低抽提，低气味）专用于为欧洲油墨生产商而开发，以满足欧洲对于食品包装的法律法规的要求。这意

味着这些具有更低的气味，可以应用于食品包装的油墨和光油产品之中。

产品	产品描述	粘度厘泊(°C)	颜色加德纳	密度	酸值
EBECRYL LEO 10501	三官能度稀释型丙烯酸酯	80 (25)	200 Apha	1.10	0.5
EBECRYL LEO 10502	聚合四官能度丙烯酸酯	170 (25)	2	1.15	5
EBECRYL LEO 10551	胺改性聚醚丙烯酸酯	450 (25)	2	1.12	-
EBECRYL LEO 10552	胺改性聚醚丙烯酸酯	450 (25)	2	1.12	-
EBECRYL LEO 10553	胺改性多四官能度丙烯酸酯	220 (25)	2	1.12	-
EBECRYL LEO 10601	改性环氧丙烯酸酯	200000 (25)	3	1.14	1
EBECRYL LEO 10801	六官能度聚酯丙烯酸酯	48000 (25)	Dark	1.08	< 15



附着力	耐溶剂性	反应活性	柔顺性	颜料润湿性	关键性能描述
●●●●●	●●	●●	●●	●●	对塑料基材良好的附着力。
●●●●●	●●	●●	●●●	●●	对塑料基材良好的附着力，良好的耐候性。
●●●●●	●●	●●	●●●	●●	对大量塑料基材出色的附着力，并具有低粘度。
●●●●●	●●	●●	●●●	●●	对塑料良好的附着力，良好的户外耐久性。
●●●●●	●●	●	●●●●●	●●	对塑料良好的附着力，良好的户外耐久性。
●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	良好的附着力和反应活性。
●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	良好的附着力和柔顺性。

环氧值	分子量	官能度	目标应用	关键性能描述
-	470	3	柔性板油墨，胶印油墨和光油	快速固化，高柔顺性。
-	750	4	柔性板油墨，胶印油墨和光油	快速固化，低粘度，良好的柔顺性和光泽。
-	1000	3.5	柔性板油墨和光油	快速固化，低粘度，良好的柔顺性和光泽。
-	1000	3.5	柔性板油墨和光油	快速固化，良好的柔顺性和光泽。
-	780	3.4	柔性板油墨和光油	快速固化，良好的柔顺性和光泽。
0.05	500	2	柔性板油墨，胶印油墨和光油	快速固化，出色的耐溶剂型，高光泽和良好的颜料润湿性。
-	1500	6	柔性板油墨，胶印油墨和光油	快速固化，良好的水油平衡，出色的流变性能和颜料润湿性。

稀释型丙烯酸酯

由于辐射固化产品一般是不含溶剂的，所以需要使用稀释型产品来降低粘度一边更好的施工，并且改善交联密度，反应活

性，力学性能和耐化性能。随着官能度的升高，收缩率会相应的升高，同时柔顺性和附着力会相应的降低。

产品	产品描述	分子量	C=C	粘度 厘泊(°C)	密度	酸值	羟值	颜色 加德纳
单官能度产品								
EBECRYL 110	乙氧基化酚氧基丙烯酸酯	236	4.2	20 (25)	1.12	1	15	5
EBECRYL 113	脂肪族单丙烯酸酯	228	4.4	120 (25)	0.97	1	-	3
EBECRYL 114	乙氧基化酚氧基丙烯酸酯	192	5.2	10 (25)	1.10	1	-	200A
EBECRYL 1039	N-丁基-1, 2丙烯酸酰氧基氨基甲酸乙酯	215	4.6	25 (25)	1.07	-	-	100A
ODA-N	丙烯酸壬酯葵酯混合物	200	5	3 (25)	0.88	1	-	3
IBOA	丙烯酸异冰片酯	208	4.8	9 (25)	0.98	1	-	50A
二官能度产品								
EBECRYL 11	聚乙二醇二丙烯酸酯	740	2.7	120 (25)	1.12	17	-	50A
EBECRYL 13	聚乙二醇二丙烯酸酯	500	2.8	60 (25)	1.11	3	-	2
EBECRYL 130	三环癸烷二丙烯酸酯	300	6.6	160 (25)	1.01	1	30	4
EBECRYL 145	丙氧基化新戊二醇二丙烯酸酯	328	6.1	20 (25)	1.01	1	40	200A
EBECRYL 150	双酚A二丙烯酸酯同系物	512	3.9	1400 (25)	1.14	5	30	2
EBECRYL 151	改性二丙烯酸酯	280	7.1	125 (25)	1.09	1	35	5
EBECRYL 152	改性二丙烯酸酯	290	6.9	20 (25)	1.07	1	30	2
EBECRYL 153	双酚A二丙烯酸酯同系物	400	5	115 (25)	1.1	3	35	3
DPDGA	二丙二醇二丙烯酸酯	242	8.3	10 (25)	1.06	1	40	150A
HDDA	己二醇二丙烯酸酯	226	8.8	10 (25)	1.03	1	15	40A
TPGDA	三丙二醇二丙烯酸酯	300	6.2	15 (25)	1.05	1	40	50A

¹反应活性: 在相同官能度产品之间比较



附着力	耐溶剂性	反应活性	柔顺性	黄变性	关键性能描述
-----	------	------	-----	-----	--------

●●●	●	●	●●●●	●	高柔顺性。
●●●●	●	●	●●●	●●●●●	低气味，良好的柔顺性和附着力，非刺激性。
●●●	●	●●	●●●●	●	对塑料和金属良好的附着力。
●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	低粘度聚氨酯，出色的柔顺性和附着力。
●●●	●	●	●●●●●	●●●	出色的柔顺性和耐水性。对非极性基材良好的附着力。
●●●●	●	●	●	●●●	低粘度，低颜色，高玻璃化转变温度。

●●	●	●●	●●●	●●●	与水完全相容，良好的柔顺性。用于丝网油墨和光油。
●●	●●	●●●	●●●●	●●●	与水完全相容，良好的柔顺性。用于丝网油墨和光油。
●●	●●●	●●	●	●●●●	高玻璃化转变温度，低收缩，对硬质基材良好的附着力。
●●●	●●●	●●	●●	●●●	低表面张力，非刺激性脂肪族二丙烯酸酯。
●	●●●	●●●	●●	●●	高反应活性和良好的抗划伤性。
●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	出色的颜料润湿性，兼具低粘度。
●●●	●●●	●●	●●	●●●●	用于喷墨油墨的降粘组分，良好的流动和流平性。
●●●	●●●	●●●	●●	●●	用于柔性版油墨的降粘组分，高反应活性。
●●●	●●●	●●	●●	●●●	良好的固化速度和强度。
●●●●	●●●	●●	●●	●●●●	高吸湿性，出色的附着力和耐候性。
●●	●●●	●●	●●	●●●	良好的固化速度和柔顺性。

稀释型丙烯酸酯 (继续)

三官能度产品

产品	产品描述	分子量	C=C	粘度 厘泊(°C)	密度	酸值	羟值	颜色 加德纳
EBECRYL 12	聚醚三丙烯酸酯	782	3.8	155 (25)	5	1.11	-	4
EBECRYL 53	丙氧基化甘油三丙烯酸酯	480	6.2	90 (25)	1	1.08	60	60A
EBECRYL 853	乙氧基化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯	470	-	80 (25)	-	1.1	-	200 A
EBECRYL 2047	三官能度丙烯酸酯	570	5.3	400 (25)	15	1.09	-	3
EBECRYL LEO 10501	乙氧基化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯	470	-	80 (25)	0.5	1.10	-	200 A
OTA 480	丙氧基化甘油三丙烯酸酯	480	6.2	90 (25)	1	1.08	60	60A
TMPEOTA	乙氧基化三羟甲基丙烷三丙烯酸酯	428	6.5	80 (25)	1	1.09	25	200A
TMPTA	三羟甲基丙烷三丙烯酸酯	296	9.8	115 (25)	1	1.11	30	50A

四官能度，六官能度

产品	产品描述	分子量	C=C	粘度 厘泊(°C)	密度	酸值	羟值	颜色 加德纳
EBECRYL 40	聚醚四丙烯酸酯	571	7.0	160 (25)	1.15	0.5	60	2
EBECRYL 140	二三羟甲基丙烷四丙烯酸酯	438	9.1	1000 (25)	1.11	10	30	400A
EBECRYL 892	聚醚四丙烯酸酯	-	-	140 (25)	1.15	-	-	2
EBECRYL LEO 10502	聚醚四丙烯酸酯	750	-	170 (25)	1.15	5	-	2
DPHA	二季戊四醇六丙烯酸酯	578	10.4	16000 (25)	1.18	8	60	3
PETIA	季戊四醇三、四丙烯酸酯混合物	298	11.1	1100 (25)	1.18	10	115	200A
PETRA	季戊四醇三、四丙烯酸酯混合物	298	11.1	850 (25)	1.18	1	100	75

¹反应活性: 在相同官能度产品之间比较



附着力	耐溶剂性	反应活性	柔顺性	黄变性	关键性能描述
●●	●	●●	●●	●●●	高柔顺性，可用于水性体系。
●●	●●●	●●●	●	●●●	低气味的OTA 480。
●●	●●●	●●●	●●	●●●●	非刺激性，低气味。
●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	良好的柔顺性和高反应活性。
●●	●●●	●●●	●●	●●●●	良好的柔顺性，高光泽和反应活性。
●●	●●●	●●●	●	●●●	低粘度，快速固化。
●●	●●●	●●●	●●	●●●●	较TMPTA更柔软，良好的硬度，高光泽，快速固化。
●●●	●●●	●●●	●	●●●●	快速固化，良好的耐化性和抗划伤性。

附着力	耐溶剂性	反应活性	柔顺性	黄变性	关键性能描述
●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	低收缩率，高反应活性。
●●	●●●	●●●●	●	●●●	高反应活性，高硬度，非刺激性。
●●●	●●●	●●●	●●	●●●	低颜色，低粘度，高反应活性。
●●●	●●●	●●●	●●	●●●	低收缩，良好的柔顺性，高光泽和反应活性。
●●	●●●●	●●●●●	●	●●●	高反应活性，高硬度和抗划伤性。
●●●●	●●●●	●●●●	●	●●●	良好的硬度，耐化性和附着力。
●●●●	●●●●	●●●●	●	●●●	低光泽和粘度。

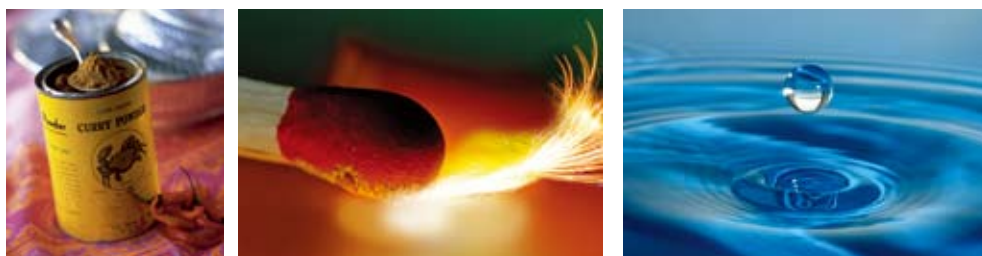
助剂

反应型助剂是为辐射固化应用特别设计的，可以带来特别的性能。比如：附着，润湿性，流平性和爽滑性能，并且在固化后成为交联网络的一部分。

产品	产品描述	粘度 厘泊(°C)	密度	酸值	颜色 加德纳	胶印油墨	柔性版 油墨
罐内稳定剂							
ADDITOL™ S110*	罐内稳定剂	450 (60)	-	-	深色	✓	✓
ADDITOL S120	罐内稳定剂	100 (25)	-	-	淡黄	✓	✓
ADDITOL S130	罐内稳定剂	100 (25)	-	-	淡黄	✓	✓
附着力促进剂							
EBECRYL 168	甲基丙烯酸化合物	1350 (25)	1.28	290	3		
EBECRYL 170	丙烯酸化合物	3000 (25)	1.33	300	6		
EBECRYL 171	甲基丙烯酸化合物	1200 (25)	-	320	3		
胺化丙烯酸酯助引发剂							
EBECRYL 7100	胺化丙烯酸酯助引发剂	1000 (25)	1.10	-	4		✓
EBECRYL P115	三级胺助引发剂	20 (25)	0.99	-	2		
EBECRYL P116	胺化丙烯酸酯助引发剂	20 (25)	0.99	-	2		✓
流平和流动助剂							
EBECRYL 350	硅酮二丙烯酸酯	350 (25)	1.05	7	10		✓
EBECRYL 1360	硅酮六丙烯酸酯	2100 (25)	1.11	25	10		✓
MODAFLOW™ 2100*	消泡剂	8000 (25)	1.01	-	淡黄	✓	✓
MODAFLOW 9200	非硅类流平剂	4000 (25)	-	-	淡黄		✓
其他							
EBECRYL 341	非硅类平滑剂	Paste	-	-	白色		
EBECRYL 373	防飞墨助剂	Paste	-	-	黄色	✓	
光引发剂							
产品	产品描述	类型	状态	黄变性	胶印油墨	喷墨油墨	
EBECRYL P37	改性二苯甲酮	氢转移型	液体				
EBECRYL P38	丙烯酸酯化二苯甲酮	氢转移型	液体				
EBECRYL P39	丙烯酸酯化二苯甲酮	氢转移型	液体				

*ADDITOL™ 助剂

*MODAFLOW™ 流平助剂



喷墨油墨	丝网印刷油墨	罩光清漆	添加量 %	关键性能描述
✓	✓		1 - 3	可用于研磨和颜料体系的罐内稳定，对反应活性无副作用。
✓	✓	✓	1 - 2	通用性，可用于研磨和颜料体系的罐内稳定和清漆，对反应活性无不良影响。
✓	✓	✓	1 - 2	颜料体系和清漆的罐内稳定剂，对金属颜料也有稳定作用。
	✓	✓	1 - 5	用于金属和玻璃的附着力促进剂。
	✓	✓	5 - 8	用于金属的附着力促进剂。
	✓	✓	5 - 8	用于金属，玻璃和塑料的附着力促进剂。
✓	✓	✓	10 - 15	高效的助引发剂，对塑料基材具有出色的附着力。氮含量：3.5%，可作为树脂使用。
		✓	5 - 8	高效的助引发剂，氮含量：4.9%。
✓	✓	✓	5 - 10	P 115以更洁净工艺生产而成。
	✓	✓	0.5 - 2	可共聚合基材润湿剂和平滑剂。
	✓	✓	0.5 - 2	可共聚合基材润湿剂和平滑剂，推荐用于电子束固化应用。
	✓	✓	0.5 - 2	非硅类，基材润湿和平滑剂，中等相容性和良好的消泡性能。
✓	✓	✓	0.5 - 2	非硅类流平剂，出色的相容性。
		✓	2 - 5	非硅类平滑助剂，用于罩光清漆中，可重涂。
			3 - 5	373可降低油墨飞溅。

柔性版油墨	丝网印刷油墨	罩光清漆	关键性能描述
✓		✓	低气味。
		✓	低气味。
✓		✓	低气味。

产品	页码	产品	页码	产品	页码
ADDITOL S110	22	EBECRYL 438	4, 10	EBECRYL 3700	4, 5, 14
ADDITOL S120	22	EBECRYL 446	4, 10	EBECRYL 3701	4, 5, 6, 9, 14
ADDITOL S130	22	EBECRYL 450	4, 5, 10	EBECRYL 3702	4, 14
EBECRYL 11	7, 18	EBECRYL 505	6, 9, 10	EBECRYL 3703	5, 6, 14
EBECRYL 12	7, 20	EBECRYL 525	4, 6, 9, 10	EBECRYL 3708	4, 14
EBECRYL 13	7, 18	EBECRYL 584	6, 10	EBECRYL 3740-TP20	4, 6, 9, 14
EBECRYL 40	5, 20	EBECRYL 586	10	EBECRYL 4820	6, 12
EBECRYL 53	5, 20	EBECRYL 600	14	EBECRYL 5129	6, 12
EBECRYL 80	5, 9, 10	EBECRYL 605	6, 9, 14	EBECRYL 6040	4, 9, 14
EBECRYL 81	5, 8, 9, 10	EBECRYL 608	9, 14	EBECRYL 6202	6, 9, 12
EBECRYL 83	5, 9, 10	EBECRYL 645	14	EBECRYL 7100	5, 6, 8, 9, 22
EBECRYL 84	5, 6, 10	EBECRYL 648	4, 5, 6, 14	EBECRYL 8402	12
EBECRYL 110	6, 18	EBECRYL 657/1657	4, 10	EBECRYL 8808	6, 12
EBECRYL 113	6, 18	EBECRYL 740/40TP	16	EBECRYL 9436	4, 10
EBECRYL 114	6, 8, 18	EBECRYL 741	6, 16	EBECRYL LEO 10501	4, 5, 9, 16, 20
EBECRYL 130	5, 8, 18	EBECRYL 745	6, 9, 16	EBECRYL LEO 10502	4, 5, 9, 16, 20
EBECRYL 140	4, 5, 8, 20	EBECRYL 767	6, 16	EBECRYL LEO 10551	5, 9, 10, 16
EBECRYL 145	5, 6, 8, 9, 18	EBECRYL 810	5, 6, 8, 10	EBECRYL LEO 10552	5, 9, 10, 16
EBECRYL 150	4, 18	EBECRYL 811	4, 10	EBECRYL LEO 10553	5, 9, 16
EBECRYL 151	8, 18	EBECRYL 812	5, 10	EBECRYL LEO 10601	4, 5, 9, 14, 16
EBECRYL 152	8, 18	EBECRYL 830	10	EBECRYL LEO 10801	4, 5, 9, 10, 16
EBECRYL 153	5, 18	EBECRYL 837	4, 5, 6, 8, 10	EBECRYL P37	22
EBECRYL 168	22	EBECRYL 841	9, 10	EBECRYL P38	22
EBECRYL 170	22	EBECRYL 845	4, 10	EBECRYL P39	22
EBECRYL 171	22	EBECRYL 846	4, 10	EBECRYL P115	22
EBECRYL 210	6, 9, 12	EBECRYL 853	8, 20	EBECRYL P116	22
EBECRYL 220	4, 6, 9, 12	EBECRYL 859	4, 10	MODAFLOW 2100	22
EBECRYL 230	6, 12	EBECRYL 860	4, 9, 14	MODAFLOW 9200	22
EBECRYL 244	6, 12	EBECRYL 870/1870	4, 5, 10	DPGDA	5, 7, 9, 18
EBECRYL 245	6, 12	EBECRYL 892	4, 5, 9, 20	DPGDA-D	8, 20
EBECRYL 264	6, 12	EBECRYL 1039	6, 8, 18	DPHA	4, 7, 8, 20
EBECRYL 265	12	EBECRYL 1290	12	IBOA	7, 8, 18
EBECRYL 270	12	EBECRYL 1360	22	IRR 590	7, 12
EBECRYL 280/151B	6, 12	EBECRYL 1606	4, 14	IRR 591	7, 16
EBECRYL 284	6, 12	EBECRYL 1608	4, 9, 14	HDDA	7, 9, 18
EBECRYL 285	12	EBECRYL 1710	5, 6, 9, 16	ODA-N	7, 8, 18
EBECRYL 294/25	6, 12	EBECRYL 2002	7, 12	OTA 480	4, 5, 8, 9, 20
EBECRYL 303	6, 16	EBECRYL 2003	7, 12	PETIA	7, 9, 20
EBECRYL 341	22	EBECRYL 2047	7, 20	PETRA	5, 7, 8, 9, 20
EBECRYL 350	22	EBECRYL 3301	5, 14	TMPEOTA	5, 7, 9, 20
EBECRYL 373	22	EBECRYL 3420	4, 5, 14	TMPTA	4, 5, 7, 9, 20
EBECRYL 436	4, 10	EBECRYL 3608	14	TPGDA	5, 7, 9, 18



缩写

MW	分子量
AV	酸值
OHV	羟基

Key

颜料润湿
 粘性
 飞墨
 水墨平衡
 反应活性
 附着力
 胶辊相容性
 流动性
 基材润湿性
 耐溶剂/水性
 柔顺性
 黄变性

●	→	●●●●
差		非常好
高		低
高		低
差		非常好
低		高
差		非常好
影响墨辊		不影响墨辊
差		非常好
差		非常好
差		非常好
差		非常好
黄变		不黄变

粘度
 稀释剂
 -C=C-

Höppler粘度，用mpas表示
 每100份产品中稀释组分比例
 不饱和度的表示方法，meg/g

联系我们

氰特化工 - 亚太区

中国
电话: +8621 6422 8920
传真: +8621 6422 8980
E-mail: 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

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
E-mail: 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 Industries Inc.
North America
电话: +1800 433 2873 (美国)
传真: +1678 255 4746 (美国以外)
电子邮件: customerservicena@cytec.com

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

商标注册:

®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: 氰特工业公司其自身或其代表的关联公司(以下合称“氰特”)不承担任何人由于利用此处所含信息所产生的任何责任。此处所含信息代表了氰特最好的技术,但并不构成任何明示或暗示的任何种类的保证或担保(包括但不限于,关于准确性,完整性或此处所述数据的适当性)。氰特是与其所传达的信息相关的知识产权的唯一所有者或授权使用者。与产品使用相关的信息仅作为信息给予。对于产品的任何特殊使用是否适用,氰特不提供任何保证或担保。使用者或购买者应通过自己的测试来决定是否适用于特殊用途。对产品使用的最终选择的唯一责任由使用者承担。

封面涂有UV清漆

RAD-0141-C-MA-AA-09A

www.cytec.com