

产品册

Product Brochure



We Create Value





政星

POLYSTAR
www.polystar-china.com.cn

About us

迄今已有三十三年历史

政星集团创立于一九八六年十月，专业从事化工原料代理的贸易公司，历经三十年努力，为世界多家知名化工厂商重要的合作伙伴，布局二岸市场，并扩大营运规模，形成亚洲化工供应链的角色。

我们秉持

合法、诚信、精益求精、稳健踏实的经营理念

透过坚强的专业团队，藉由密切互动与沟通提供符合市场需求的产品伴随客户脚步共同成长。

拥有可靠的物流和优质服务，建立起长期稳定的伙伴关系，赢得业界的信赖。



P 合作伙伴 Partners





政星

POLYSTAR
www.polystar-china.com.cn

M 重要里程碑 ilestone

1986. OCT 政星企業有限公司成立

1986
年



1988
年

1989
年



1994
年

2001
年



上海政星发国际贸易有限公司成立

2002
年

2004
年

成立天津分公司

KUANTUM

毫克化學股份有限公司



2006
年

2007
年

成立东莞分公司



Borregaard

2008
年

2009
年



成立重庆办公室

2010
年

2014
年



2015
年

2016
年

政星集團成立 30 週年



2017
年

2018
年



阴离子表面活性剂 DOWFAX™ Anionic Series

烷基二苯醚二磺酸盐

在含有酸、漂白剂或碱性物质的配方中是一个极好的选择，它们在电解质浓缩液中具有优异的溶解性和稳定性，而且它们在抗氧化和热降解方面有异常杰出的表现。

产品	活性含量	外观 ⁽¹⁾	表面张力 ⁽²⁾		泡沫高度 ⁽³⁾		特点
			中性 ⁽⁴⁾	碱性 ⁽⁵⁾	中性 ⁽⁴⁾	碱性 ⁽⁵⁾	
DOWFAX 2A1	45	液体 琥珀色	34	35	140/130	145/145	有酸性、碱性、漂白剂和其他氧化体系中具有优良的溶解性和稳定性，用作分散剂、乳化剂稳定剂、易于以表面冲洗除去。
DOWFAX 3B2	45	液体 黄色 / 浅褐色	37	38	135/135	140/120	在酸性、碱性、漂白剂和其他氧化体系中具有优良的溶解性和稳定性，耐硬水、易于以表面冲洗除去。
DOWFAX 8390	35	液体 浅褐色	44	46	120/25	140/25	乳化稳定剂，优良的溶解性，在氧化体系中稳定，高效清洗颗粒状污垢，易漂洗。
DOWFAX C6L	45	液体 浅褐色	34	34	145/140	145/130	降低凝胶作用，偶联剂，优良的溶解性和稳定性，稳定漂白剂，低残留，易于表面冲洗除去。
DOWFAX C10L	45	液体 黄色 / 褐色	35	37	135/125	130/115	低条纹和低残留，快速溶解，优良的稳定性。

脂肪醇聚醚硫酸钠盐

是环保型的阴离子产品可在众多的应用中展现优异的性能，尤其是在丙烯酸酯类及丁苯类乳液聚合应用中，在提供出色乳液聚合稳定性的同时，它突出的润湿性、耐水性和低泡性能使其不同于现有的用在乳液聚合中的非 APE 类阴离子表面活性剂。

产品	活性含量	外观 ⁽¹⁾	表面张力 ⁽²⁾		泡沫高度 ⁽³⁾		特点
			中性 ⁽⁴⁾	碱性 ⁽⁵⁾	中性 ⁽⁴⁾	碱性 ⁽⁵⁾	
DOWFAX AS-801	50	液体 无色 / 浅黄色	32	—	93/17	—	具有优异润湿性的非 APE 类的低泡阴离子表面活性剂。
DOWFAX AS-906	30	液体 无色 / 浅黄色	34	—	125/10	—	非 APE 类的低泡阴离子表面活性剂，具有优异乳液聚合稳定性并提供乳液及涂料出色的耐水性能。

脂肪醇聚醚硫酸钠盐

可作为低泡固体润湿剂，应用在各种固体、液体配方中，与非离子、阴离子分散剂及多种助剂都具有很好的兼容性。

产品	活性含量	外观 ⁽¹⁾	表面张力 ⁽²⁾		泡沫高度 ⁽³⁾		特点
			中性 ⁽⁴⁾	碱性 ⁽⁵⁾	中性 ⁽⁴⁾	碱性 ⁽⁵⁾	
TERGITOL W-610 ⁽⁹⁾	91-93	固体 白色 / 浅黄色	34	—	16/15	—	粉末状固体润湿剂，具有快速润湿及崩解的特点，在烯酸、碱及盐的体系中具有优良的化学稳定性，与非离子、阴离子分散剂及多种助剂都具有很好的兼容性。

附注：

(1) 25°C 时的状态

(2) 表面张力：达因 / 厘米，1% 活性物质的水溶液，25°C

(3) 罗氏泡沫高度：毫米，0.1% 活性物质的水溶液，25°C，初始 / 5 分钟

(4) 实际 pH=7 (去离子水)

(5) 实际 pH=12.5 (氢氧化钠溶液)

(6) IPA= 异丙醇

(7) NR= 不推荐，在某些碱性条件下会水解

(8) 乙醇、溶剂油、丙二醇、萘的混合物

(9) Ins= 不溶解

产品	活性含量	外观	表面张力		泡沫高度		特点
			中性	碱性	中性	碱性	
TRITON H 11	50	液体 琥珀色	45	41	50/8	105/25	高效增溶剂，酸/碱性条件下稳定，快速生物降解。
TRITON QS-44	50	液体 琥珀色	38	39	130/65	150/140	增溶，有效成份含量较高 (80%)，耐碱较好，有一定清洗能力。
TRITON H 66	50	液体 黄色	45	41	50/8	105/25	增溶剂，低泡，酸/碱性条件下稳定。

阴离子表面活性剂

KUANTUM

毫克化学股份有限公司

增溶剂

01

二甲苯磺酸钠

Sodium xylene sulfonate

Kualimate SXS

二甲苯磺酸钠 SXS-40(液体)，93 (固体) 无色 / 淡黄色液体或白色粉末与使用传统增溶剂的产品相比，其不同点是使用二甲苯磺酸钠的产品具有手感好、刺激性低、产品品质纯度高的特点，助溶性佳，增加配方流动性。

02

异丙苯磺酸钠

Sodium cumene sulfonate

Kualimate SCS

异丙苯磺酸钠 SCS-40(液体)，93 (固体) 无色透明液体或白色粉末，新型高效的低毒性洗涤剂增溶调理剂而广泛用于日用洗涤用品的制造，助溶性佳，增加配方流动性。

03

二甲苯磺酸

Xylene sulfonic acid

Kualimate XSA

异丙苯磺酸

Cumene sulfonic acid

Kualimate CSA

甲苯磺酸

Toluene sulfonic acid

Kualimate TSA

对甲苯磺酸

Para-toluene sulfonic acid

Kualimate PTSA

04

甲苯磺酸钠

Sodium toluene sulfonate

Kualimate SXS

二甲苯磺酸铵

Ammonium xylene sulfonate

Kualimate AXS

异丙苯磺酸铵

Ammonium cumene sulfonate

Kualimate ACS

酸性触媒及助溶等工业用途。

助溶性佳增加配方流动性。



台湾新日化

产品	产品代号	外观	有效成份 (Epton 法)	pH (1%)	特 性
2- 乙基己基硫酸钠 Sodium 2-Ethylhexyl Sulfate	2-EHS	淡黄透明液体	40.0 ± 2.0%	8.0 - 11.0	有优越的湿润性、展延性及助溶性。能够容忍强碱环境。主要用于在强碱条件下的湿润剂如纺织工业中。此产品亦可添加至喷雾配方产品做为展延剂，另外也可做为配方产品的助溶剂。
琥珀酸二异辛酯磺酸钠 Sodium Di-2-Ethylhexyl Sulfosuccinate	SHE-75(A)	淡黄透明液体	—	5.0 - 7.0	Tainolin SHE 产品具有湿润、分散、乳化、及洗净功能，表面张力非常低。可用于纺织、清洗及高分子产品的乳化聚合乳化剂。最适合作油包水的乳化剂。
琥珀酸二异辛酯磺酸钠 Sodium Di-2-Ethylhexyl Sulfosuccinate	OT-75(PG)	清澈微粘稠液体	75.0 ± 2.0	5.0 - 7.0	1. 极佳的润湿，再润湿和均化性 2. 良好的乳化和分散性 3. 极低的动态表面张力，可快速渗入界面中 4. 用于降低表面张力并增加吸收性和渗透性 5. 用于涂料、胶粘剂
椰子油酸羟乙基磺酸钠 Sodium Cocoyl Isethionate	SCI-65	白色至淡黄色针状固体	65 Min	5.0 - 7.0	一种以天然椰子油酸为原料的阴离子表面活性剂有两种规格 65% (针状) 85% (颗粒) 1. 刺激性低，对皮肤和眼睛非常温和 2. 泡沫非常丰富细腻，易于起泡 3. 抗硬水性能出色 4. 给予皮肤清爽的感觉
椰子油酸羟乙基磺酸钠 Sodium Cocoyl Isethionate	SCI-85	白色至淡黄色粒状固体	84 Min	5.0 - 7.0	

非离子表面活性剂

脂肪醇聚氧乙烯醚

产品	外观	浊点 °C	HLB	流点 °C
TERGITOL™ 26-L-7	透明粘稠液体	57	12	17
TERGITOL™ 26-L-9	透明粘稠液体	79	13	NA

异构醇聚氧乙烯醚

产品	外观	浊点 °C	HLB	表面张力	倾点 °C
ECOSURF™ EH-3	淡黄色液体	不溶	7.9	30	-21
ECOSURF™ EH-6	淡黄色液体	43	10.8	30	5
ECOSURF™ EH-9	淡黄色液体	63	12.5	31	16
TERGITOL™ CA-60	淡黄色液体	40	11 - 12	29.5	5
TERGITOL™ CA-90	淡黄色液体	61	13 - 14	30.5	16

种子油烷氧基化物

产品	外观	浊点 °C	HLB	表面张力	倾点 °C
ECOSURF™ SA-4	淡黄色液体	可分散	7.5	可分散	-8
ECOSURF™ SA-7	淡黄色液体	37	9.7	29	3
ECOSURF™ SA-9	淡黄色液体	57	11.1	29	4
ECOSURF™ SA-15	白色蜡状固体	> 100	13.5	25	27

仲醇乙氧基化物

产品	外观	浊点 °C	HLB	表面张力	倾点 °C
TERGITOL™ 15-S-3	透明淡黄液体	不溶	8	不溶	-46
TERGITOL™ 15-S-5	透明淡黄液体	可分散	10.5	可分散	-25
TERGITOL™ 15-S-7	透明淡黄液体	37	12.1	30	1
TERGITOL™ 15-S-9	透明淡黄液体	60	13.3	30	9
TERGITOL™ 15-S-12	白色半固体	89	14.5	33	22
TERGITOL™ 15-S-15	白色固体	> 100	15.4	36	29
TERGITOL™ 15-S-40 (70%)	透明淡黄液体	> 100	18	44	5

非离子表面活性剂

支链仲醇聚氧乙烯醚

产品	外观	浊点 °C	HLB	表面张力	倾点 °C
TMN-6	淡黄色液体	36	13.1	27	-40
TMN-10	淡黄色液体	76	14.4	30	-19

EO/PO 共聚物

产品	外观	浊点 °C	HLB	表面张力	倾点 °C
TERGITOL™ L-61	淡黄色液体	24	3	40	-32
TERGITOL™ L-62	淡黄色液体	32	7	41	-2
TERGITOL™ L-64	淡黄色液体	62	15	44	7
TERGITOL™ XD	白色固体	74	—	38	34
ANTAROX® BL-225	液体	25 - 29	—	31	< 0
ANTAROX® BL-240	液体	38 - 42	—	30.5	-21

辛基酚聚氧乙烯醚

产品	外观	浊点 °C	HLB	表面张力	倾点 °C	EO 摩尔数
TRITON™ X-100	淡黄色液体	66	13.4	33	1	9.5
TRITON™ X-405 (70%)	淡黄色液体	> 100	17.6	52	-6	35

低泡沫表面活性剂

产品	最适温度 °C	浊点 °C	HLB	表面张力	倾点 °C
TRITON™ CF-10	38	28	12.6	36	15
TRITON™ CF-32	29	25	11	37	2
TRITON™ DF-12	16	17	10.6	34	16
TRITON™ DF-16	38	36	11.6	30	-6
TRITON™ DF-20	43	—	—	30	-25
ECOSURFLF™ LF-30	—	30	11	30	-5
ECOSURFLF™ LF-45	—	45	12	32	6



金属清洗低泡表面活性剂 TERGITOL™ LFE

新型低泡表面活性剂产品系列，改进金属清洗应用的性能。
循环使用条件下，ECOSURF™ LFE 低泡表面活性剂除油效率高、泡沫少。

关键特点

- 出色地清除金属表面油污
- 清洁过程泡沫产生量少
- 可提供满足各种清洁温度范围的牌号

与工业标准对比金属清洗表面活性剂

优异的除油效率

与工业标准表面活性剂相比，ECOSURF™ LFE-635 表面活性剂高温清洗时提高了不锈钢除油效果。
低温时，ECOSURF™ LFE-635 表面活性剂的除油效果与工业标准相当。

表面活性剂清洗时间 (秒) ^(1, 2)

清洗温度 (°C)	ECOSURF™ LFE 635 表面活性剂	高浊点标准表面活性剂
20-25	~150	~120
35-40	~40	> 40

(1) 方法 JB / T 4323.2 (1999) 不锈钢“标准油污 (机械油 / 石油膏 / 石油磺酸钡)”。

(2) 这些数据是典型性能数据，不应视为规格要求。

典型产品性能 ⁽¹⁾

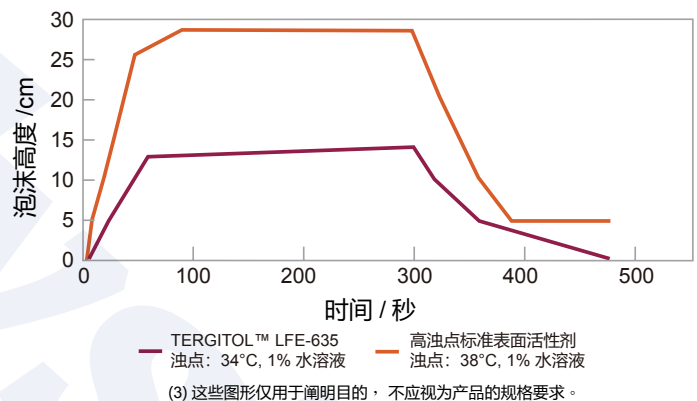
表面活性剂产品	浊点 (°C) 1% A.Q.	平衡表面张力 (DYNES/CM)	临界胶束浓度 (PPM)	ROSS MILES 泡沫 (MM)		DRAVES 润湿时间 (SEC)
				开始	5 MIN	
TERGITOL™ LFE-635	34	32	315	0	0	17

(1) 这些数据是典型性能数据，不应视为规格要求。

减少应用中泡沫的产生

与工业标准表面活性剂相比，ECOSURF™ LFE-635 表面活性剂在连续循环工艺条件下产生的泡沫更少。

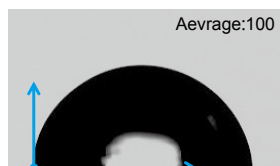
图 1: 35°C 循环泡沫试验 ⁽³⁾



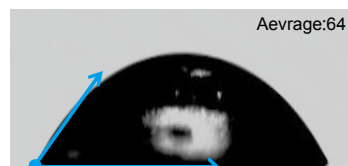
非硅类高效低泡润湿剂 TRITON™ HW-1000

Surfactant	EST (0.10%)	Draves Wetting Time (sec.) (0.10%)	Contact Angle(0.10%)				Initial	5min.
			PTFE Tape (Pink)	Virgin PTFE	FEP	Parafilm	Ross-Miles	
TMDD	32.8	75	73	68	68	70	0	0
TMDDD-(EO)n	25.9	1	47	31	38	36	15	5
TRITON™ HW-1000 Surfactant	25.8	< 1	39	42	35	35	15	5

Water



AcetylenicDiolBasedSurfactant



聚合物

产品	化学名称	外观	pH值	固含量%	性能和应用
Repel-O-Tex Crystal PLUS	防污聚合物	透明黄色液体	5.0-7.8	68-71	易于洗涤和保持白度的去污聚合物，提高冷水洗涤的去污效果，增强对织物的持久保护。

烷基酚乙氧化物

产品	化学名称	外观	pH值	固含量%	性能和应用
Mirapol® Surf-S 600	专有聚合物	液体	10.0-11.5	19.0-23.0	用于硬表面清洁剂的聚合物，并通过对硬表面处理达到以下效果：无斑点、易于清洁和二次清洁、形成均一水膜和快干。Mirapol® Surf-S 600推荐使用在广泛的pH配方中，均符合欧洲生态标签的防腐剂要求。在碱性配方体系中，则推荐使用Mirapol® Surf-S 620。
Mirapol® Surf-S 620	专有聚合物	液体	10.0-11.5	19.0-23.0	
Mirapol® Surf-S 710	专有聚合物	液体	10.0-11.5	19.0-21.0	该聚合物是专为车辆清洗（汽车、卡车，包括人工洗涤和自动洗车）设计的高性能聚合物。聚合物通过对硬表面处理在车体表面形成均一水膜，从而达到抗水斑、快干和易清洁的效果。推荐用量为2-5wt%。聚合物可与任意比例溶解在水中，也与常规的表面活性剂具有很好的相容性。
Mirapol® Surf-S 900	专有聚合物	液体	4.0-5.0	20.0-24.0	该聚合物用于酸性体系，如洁厕剂，通过对硬表面处理，从而达到提高配方整体性能的优点。
Mirapol® Surf-S 890PF	专有聚合物	液体	10.0-11.5	19.0-23.0	该液态聚合物，专为无磷酸盐自动洗碗机清洁剂而设计。作为一款亲水性的聚合物，具有提高性能和降低成本，且达到抗水斑、抗水纹和抗水渍膜的效果。
Mirapol® Surf-S P-free Powder	专有聚合物	粉末	-	100	该粉末状无磷酸盐的亲水化聚合物，专为无磷酸盐自动洗碗粉/块类配方而设计，以达到无污渍斑点、易于漂洗的效果，同时能够取代配方中的漂洗助剂。
Mirapol® Surf N HSC	专有聚合物	粉末	8.5-10.5	Min 88.5	天然来源的聚合物，可用于现代硬质表面清洁剂中，如有机玻璃表面及PC表面等。同时，通过对硬表面处理达到无水斑、易清洁、形成均一水膜、快干和防雾效果。同时也可以用在透明清洁剂配方中。

产品	化学名称	外观	pH值	固含量%	性能和应用
Rheozan® BLC	生物降解流变剂	液体	3.0-4.0	1.0 – 3.0	天然的即用型液态聚合物溶液，可为家居和个人护理产品提供高悬浮力，同时对配方粘度没有明显影响。



双酚 A 液体环氧树脂

产品	环氧当量 (g/eq.)	粘度 cps@25°C	颜色 (加氏法)	主要应用
DER 330	176-185	7000-10000	< 125	低粘度双酚 A 环氧树脂，常用于土木工程和工业涂料。
DER 331	182-192	11000-14000	< 75 ^②	未经稀释的低分子量标准液体环氧树脂，适用于涂料、浇注、粘结剂、层压板及土木工程的应用。
DER 383	176-183	9000-10500	< 125 ^②	低粘度液体环氧树脂，提供相对较长的适用期，推荐用于涂料、电子封装及纤维缠绕等应用场合。
DER 332	171-175	4000-6000	< 75 ^②	超高纯度的双酚 A 二缩水甘油醚，粘度极低，透明无色，可用于对颜色有严苛要求的场合，并可改善耐高温性能。
DER 330-EL	176 – 185	7000 – 10000	125	水解氯含量小于 100PPM，优异的强度、韧性、附着力、耐化学性和低收缩性。
DER 331-EL	182 – 192	11000 – 14000	< 75	水解氯含量小于 150PPM，低氯含量，优异的强度、韧性、附着力、耐化学性和低收缩性。
DER 301	245-265	10000-14000	—	化学改性液态环氧树脂，与标准双酚 A 型液态环氧树脂相比，相似的粘度，更长的适用期，更好的柔韧性和耐盐雾性能，适用于高固体份（体积固含 80% 以上）涂料配方的开发。
MY 790-1	169-175	4000-5500	—	氯含量小于 200ppm，总氯含量小于 1000ppm。

低粘度双酚 A / F 型环氧树脂

产品	环氧当量 (g/eq.)	粘度 cps@25°C	颜色 (加氏法)	主要应用
DER 351	169-181	4500-6500	< 3	双酚 A 和双酚 F 混合后的低粘度液体环氧树脂，具有抗结晶性。
DER 353	190-200	800-1000	< 2	双酚 A 和双酚 F 混合后的低粘度液体环氧树脂，含有 C12-C14 脂肪类缩水甘油醚活性稀释剂，具有抗结晶性的优点。
DER 354	168-175	3500-4500	< 3	低粘度液体纯双酚 F 树脂，具有优良的耐化、抗结晶性，是储罐衬里和二次污染涂料的最佳选择。
EPIKOTE™ 862	165-173	2500-4500	< 30	低粘度液体纯双酚 F 树脂，与双酚 A 环氧混合具有优异抗结晶性；常用于复合材料的缠绕、电气铸造、无溶剂和高固含涂料。

聚氨酯改性环氧树脂

产品	环氧当量 (g/eq.)	粘度 cps@25°C	颜色 (加氏法)	主要应用
DER 852	310-330	7000-12000	棕色	提供优良的弹性和韧性以及粘接和耐冲击性能。
DER 858	380-420	2800-42000 cps at 150degC	黄色至棕色	高软化点，低熔融粘度，固化后 Tg 高，脆性低且可靠性好，推荐用于粉末涂料、高 Tg、环氧封装料和纤维复合材料。
XZ-97103	280-305	500-2500	浅黄色	低分子量恶唑酮改性环氧树脂，以提高韧性，也可用作助粘剂。注：该树脂为 75% 固含量的 MEK 溶液。
DER 791	235-270	35000-45000	无色	色泽好、活性高，快速固化、优异伸长，良好耐冲击性和耐蚀性的柔性环氧树脂，主要提供弹性、低温韧性、附着力，应用于建筑与土木工程、防护涂料、胶粘剂、复合材料。

注：①典型性能，不作为参考指针；②铂钴比色法 APHA 值；③ 70% 固含量的二乙二醇单丁醚溶液；④ 固体树脂的数据；⑤ 粘度：cSt@25°C；⑥ 粘度：cPs@52°C；⑦ 粘度：cPs@71°C；⑧ 40% 固含量的二乙二醇单丁醚溶液；⑨ 熔融粘度：cSt@150°C

柔韧性环氧树脂

产品	环氧当量 (g/eq.)	粘度 cps@25°C	颜色 (铂钴法)	主要应用
DER 732	310-330	55-75	<60	大分子聚乙二醇二缩水甘油醚树脂，可降低标准树脂的粘度，并赋予体系出色的柔韧性，延伸性和抗冲性能，多用于涂料和粘接剂领域。
DER 752	310-330	55-75	<60	低氯版本的DER 732，总氯在3000-4000ppm。
DER 736	175-205	30-60	<125	小分子聚乙二醇二缩水甘油醚树脂，可显著降低标准树脂的粘度，可相对提高基料的柔韧性和抗冲性能。
DER 3913	345 -365	7500 -9500	<3	高延伸性能在零下 20 度提供柔韧性，通过配方的调整取得柔韧性和其他性能的平衡，耐热耐水解、不含增塑剂（无迁移现象）。
XZ92447.00	175-205	25-45	<60	低氯版本的 DER 732(or DER 736)，性能一样总氯在 2000ppm 以内。
DY 3601	385-405	42-52	≤ 2	聚丙二醇二缩水甘油醚。

酚醛环氧树脂

产品	环氧当量 (g/eq.)	粘度 cps@25°C	颜色 (铂钴法)	主要应用
DLVNE59	164-172	2,000-4,000		官能度约为2.6，超低粘度的酚醛环氧树脂，具有优异的耐热性能和耐化学性能，推荐用于电子胶粘剂、底部填充胶等。
DLVNE61	162-170	4,500-6,500		官能度约为3.1，超低粘度的酚醛环氧树脂，具有优异的耐热性能和耐化学性能，推荐用于电子胶粘剂、底部填充胶等。
DEN 425	169 -175	9500 -12500	<250	官能度约为2.5，很好的热稳定性，机械强度和抗化学，推荐用于石油管道、储罐衬里、海洋保护涂料、土木工程胶粘剂、复合材料、灌装和封装领域。
DEN 431	172-179	1100-1700 ^⑤	<250	极低粘度液体酚醛环氧树脂，常作添加剂以增加耐化学品性、改善高温性能，广泛用于结构增强领域。
DEN 438	176-181	31K-40K ^⑤	<250	高粘度的酚醛环氧树脂，极佳的耐高温性能和抗化学性，适用于电子和结构增强的应用领域。
DEN 439	191-210	15K-35K	<3	半固态酚醛环氧树脂，具有多环氧官能度 (±3.8) 可制备粘性的半固化片，推荐用于船舶和防护涂料、卷材涂料、胶粘剂、结构层压板和各种电子和结构增强的场合。

注：①典型性能，不作为参考指标；②铂钴比色法 APHA 值；③ 70% 固含量的乙二醇单丁醚溶液；④固体树脂的数据；⑤粘度：cSt@25°C；⑥粘度：cPs@52°C；⑦粘度：cPs@71°C；⑧ 40% 固含量的乙二醇单丁醚溶液；⑨熔融粘度：cSt@150°C

固体环氧树脂溶液

产品	环氧当量 (g/eq.)	粘度 cps@25°C	颜色 (加氏法)	主要应用
DER 671-X75	425-550	6500-12000	<2	低分子量固体环氧树脂的二甲苯溶液。
DER 684-EK40	>2800	600-2500 ⁵	<3	超高分子量环氧树脂的丁酮 (MEK) 溶液，用于热塑性或热固性的高柔韧性涂料或粘接剂底涂应用。
DER 3620	1100 - 1400	2000 - 5000	<6	聚酯改性环氧树脂的，固含量76%，用于烘烤体系高固体份涂料；卷材涂料等
DER 438-X80	176-181	1200-2000		高粘度的酚醛环氧树脂，极佳的耐高温性能和抗化学性，适用于电子和结构增强的应用领域。

固体环氧树脂

产品	环氧当量 (g/eq.)	粘度 cps@150°C	软化点 (°C)	主要应用
DER 671	475-550	400-950	75-85	低分子量固体环氧树脂，用于防腐涂料、管道和货桶衬里，修补和船舶罩面漆。
DER 662E	590-630	1100-2100	87-93	低分子量双酚 A 型环氧树脂，具有流动性好，流平佳和交联密度高等特性，树脂软化点相对较低，视粉末配方组成和储运条件而定，可能需要温控装置以防止结块。
DER 663U	730-820	2000-4000	92-102	低分子量固体环氧树脂，研制用于纯环氧和混合体系，该树脂性能独特，兼顾了 EEW、粘度和软化点的性能要求，确保粉末制成的均一性，提供极佳的光泽、流平性，出色的柔韧性和储运稳定性。
DER 663UE	740-800	3100-5200	98-104	双酚 A 型固体环氧树脂，具有高反应性，是用于纯环氧功能性粉末以及对物化、机械性能有较高要求的混合体系。
DER 664UE	860-930	5500-10200	104-110	中等分子量的双酚 A 型固体环氧树脂，推荐用于对柔韧性和抗腐蚀性有较高要求的场合，有一定的流平性和流动性。
DER 667E	1600-1950	2000-29000	126-137	高分子量的双酚 A 型固体环氧树脂，宜和酚类固化剂配合用于粉末涂料，或作为添加剂以控制流动性和反应性，亦能和酚醛、氨基固化剂用于罐头及卷钢涂料。
DER 667-20	1600-1950	1300-4000	125-138	高分子量固体双酚 A 环氧树脂，适用于金属装饰、管道和储罐衬里，线圈引物和其他工业应用。
DER 669E	2500-4000	4.5K-10K 5.8 ^⑤	142-162	高分子量的双酚 A 型固体环氧树脂，具有优良的柔韧性，用于导线涂料和高温烘烤涂料，如罐头和卷钢涂料。
DER 669-20	3500-5500	4.4K-10K 5.8 ^⑤	142-162	高分子量的双酚 A 型固体环氧树脂。
GT 7014	725-775	3100-4700	—	装饰粉末涂料适用于直链环氧树脂或环氧树脂 / 聚酯 (混合 / Hybrid) 系粉末涂料。
YD-010S	4500 – 5500	4600-9000 ^⑧	135-150	超高分子量的双酚 A 型固体环氧树脂，具有优良的柔韧性。用于导线涂料、罐头和卷钢涂料等。

特种固体环氧树脂

产品	环氧当量 (g/eq.)	粘度 cps@150°C	软化点 (°C)	主要应用
DER 642U	500-560	1900 – 3300	89-97	一种酚醛改性的中分子量固体环氧树脂，官能度约为 2.6，推荐用于粉末涂料、管道涂料和圆桶衬里，有优异的腐蚀性和耐化学性、良好的机械性能。
DER 672U	740-830	20000-50000	110-120	一种酚醛改性的高分子量固体环氧树脂，官能度约为 2.6，推荐用于粉末涂料、管道涂料和圆桶衬里，有优良的机械性能结合良好的腐蚀性和耐化学性。
DER 692H	660-720	1600-2400 (mPa.s)	89-97	良好的流动性和表面效果，适用于聚酯粉末涂料。
DER 8230W5	770-860	800-3000	82-92	含硅特殊环氧树脂用于透明粉末体系，推荐用于室内应用，提高防腐、耐化学和耐刮擦性能。
DER 6508	380-420	2800-4200 (mPa.s)	95-105	耐温型固体环氧树脂，最高玻璃化转变温度可达到 150-155 °C。
DER 6510HT	400-450	7500-9500 (mPa.s)	105-114	耐温型固体环氧树脂，最高玻璃化转变温度可达到 160-170 °C。
DER 6615	745-785	< 1000 (mPa.s)	78-86	改性双酚 A 固体环氧树脂，用于低温固化体系。

注：①典型性能，不作为参考指标；②铂钴比色法 APHA 值；③ 70% 固含量的二乙二醇单丁醚溶液；④固体树脂的数据；⑤粘度：cSt@25°C；⑥粘度：cPs@52°C；⑦粘度：cPs@71°C；⑧ 40% 固含量的二乙二醇单丁醚溶液；⑨熔融粘度：cSt@150°C

脂环族环氧树脂

产品	25°C下的粘度 (mPa.s)	环氧当量 (g/Eq)	颜色 (加氏法)	主要应用
CY 179-1	100-600	128-145	≤ 100	低粘度脂环族环氧树脂，用于户外系统，胶粘剂等行业。
CY 184	700-900	164-173	≤ 3	脂环族环氧树脂，用于户外系统。
2021P	200-280	128-145	≤ 80	玻璃纤维增强，环氧膜原料，半导体用环氧膜原料，阻燃环氧浇注料，阻燃环氧灌封料等。
3150	—	177	≤ 80	电子电气印刷电路板材料、MEMS 等光学组件、部分汽车涂料。

多官能环氧树脂

产品	25°C下的粘度 (mPa.s)	环氧当量 (g/Eq)	软化点°C	主要应用
MY 0510	550-850	95-106	—	高纯度 MY 0500，改善稳定性。
XB 9721	3,000-7,000	105-118	—	同 MY 721，工业级。

阻燃环氧树脂

产品	环氧值 (Eq/kg)	25°C下的粘度 (mPa.s)	颜色 (加氏法)	主要应用
XZ 97124	290-340	200-800	—	反应型无卤阻燃固体树脂，UL-94 阻燃级别可达到 V-0，适用于加热固化体系，可与双氰胺 / 咪唑固化体系快速固化，也可与酚醛树脂、酸酐固化。

无卤阻燃环氧溶液

产品	环氧值 (Eq/kg)	25°C下的粘度 (mPa.s)	固体含量%	主要应用
XZ-92530	310-340	1,800-2,800	74-76	高纯度 MY 0500，改善稳定性。
XZ-92741		400-2,400	56-58	同 MY 721，工业级。

线性酚醛环氧树脂

产品	25°C下的粘度 (mPa.s)	环氧当量 (g/Eq)	颜色 (加纳尔)	主要应用
EPN 1179	18,000-28,000	165-178	≤ 3	官能度约为2.7，用于高固份涂料。
EPN 1180	20,000-50,000 @52°C	175 -182	≤ 2	官能度约为3.6，很好的抗化学性。

线性酚醛环氧树脂溶液 (EPN)

产品	25°C下的粘度 (mPa.s)	环氧当量 (g/Eq)	固含量%	主要应用
EPN 1180 X 80	1,200- 2,000	217- 227	80	EPN 1180的二甲苯溶液。多官能环氧树脂溶液，具有很好的耐酸碱性。

环氧增韧剂

产品	环氧当量 (g/eq.)	粘度 cps@25°C	颜色 (加氏法)	主要应用
FORTEGRA 100	N/A	3000-4000	< 100	陶氏化学最新推出的一种高性能低粘度环氧增韧剂，可以不影响环氧体系的固化速率、模量和耐化学性能基础上，高效改善体系的韧性和抗冲击性能，适用于浇注、粘结剂及各种涂料行业。
FORTEGRA 202	N/A	4500-8000	浅黄色	推出的一款特殊增韧剂，可用于环氧与不同固化剂，如酸酐、胺、酚醛等的固化体系。在固化后，通过在固化体系中形成纳米级的均匀相分，能使固化产品有更强、更一致的可靠韧性，并且保持更高的透明性和更强的粘结力，同时对体系的粘度和玻璃转变温度基本上不影响。
FORTEGRA 401	425-435	90-200		聚醚改性环氧树脂，具有优异的柔韧性，能改善抗跌落性和耐老化性以及增加剥离强度，适用于电子胶粘剂、汽车用胶粘剂和复合材料。

纳米增韧剂 (Nanostrength®)

Nanostrength® 是一个新型的自组装 (self-assemblin) 团联式共聚物 (block copolymers)。

它有三块区域在同一直线上由共价键连接，目前该系列包含了两大类：SBM 和 MAM。

Nanostructuration® 是由于两个不同的区块共价键，通常有一个强而有力的相互排斥，这个独特的结构所拥有的结合力，使他拥有耐撞，高硬度，高透明度。

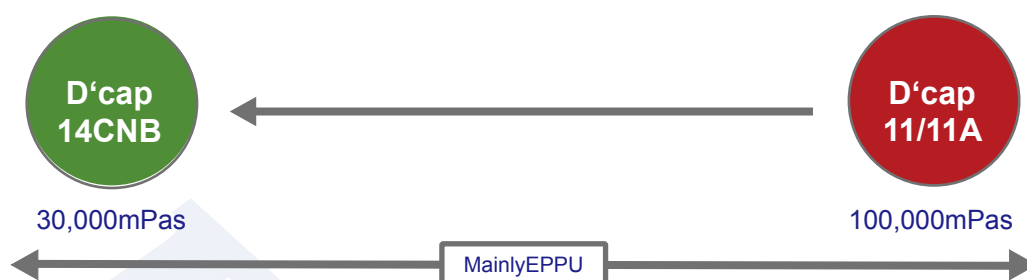
Regular MAM Nanostrength	Functionnal MAM Nanostrength
	
Poly[(Methyl)methacrylate]-b-poly(Butyl Acrylate)-b-poly[(Methyl)methacrylate]	Poly[(Methyl)methacrylate-co-polar comonomer]-b-poly(Butyl Acrylate)-b-poly[(Methyl)methacrylate-co-polar comonomer]

Clearstrength是一种甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯(MBS)核壳型抗冲击改性剂,可满足热固体系应用(如结构胶粘剂和高性能复合材料)最苛刻的技术要求。

Clearstrength® 粉末在大多数液体树脂中都易于分散,在不同温度下均具有出色的增韧效果且对粘度的影响很小; 由于在核层外壳颗粒用量较高的情况下可在环氧树脂中保持较低的粘度,在溶液粘度可能受限于复合材料灌注、预浸渍和涂装等的应用中,可以增加添加剂的浓度; 增强热固性树脂的机械性能,如冲击强度、搭接剪切强度、耐裂纹扩展性能、耐热冲击性和断裂延伸率。

产品	物质形态	密度	平均粒径	主要应用
XT-100	白色粉末	1.02	200µm	核壳平均粒径小于200nm, 环氧结构胶, 复合材料, 3D打印。
XT-151	白色粉末	1.02	200µm	核壳平均粒径小于200nm, 环氧结构胶, 复合材料, 3D打印。

预聚体 Prepolymer



产 品	Supply form	Blocked NCO content**	粘度 @ 23°C** [mPas]
14 CNB	100%	2.7%	30,000
11 / 11A	100%	2.4%	100,000

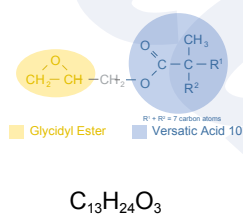
** approximate values

缩水甘油酯 Cardura™ E10P

产品特点

- 极好的外观，如鲜艳性，丰满度等。
- 能够更加便利的用于水性树脂分散体中，且性能优异。
- 简化合成工艺。
- 具有更低的粘度，有利于转相，降低 VOC。
- 极好的耐酸碱性能，耐水、耐候。
- 水性涂料给予漆膜非常好的外观和性能，如高光泽、低雾影等性能。
- 改善流动和流平。
- 好的颜料润湿和改善层间附着。
- 制备高固低粘树脂。

分子式



物理特性	
环氧当量	240 g /mol
环氧基含量	4170 mmol / kg
色度	35 Pt-Co (最高)
粘度	7 mpa.s/23°C
水份	0.1%/m (最高)
沸点	251 - 278°C(5 - 95%)

聚酰胺

产品	活泼氢当量 (g/eq)	胺值 ^① (mgKOH/g)	粘度 ^② 25°C (mPa·s)	颜色 (Gardener)	凝胶时间 ^③ 23°C (min.)	配合量 ^④ (phr)	主要应用
DEH 125	120	320 - 350	8000 - 12000 (40°C)	≤ 10	150	64	标准聚酰胺, 对多种基材粘接优异, 推荐应用于防腐涂料, 混凝土底涂和胶粘剂。
DEH 140	95	360 - 400	10000 - 20000	≤ 10	120	51	标准聚酰胺, 较低粘度, 耐化学较好, 对多种基材粘接优异, 推荐应用于防腐涂料, 混凝土底涂和胶粘剂。

注: ① ISO9702; ② ISO3219; ③与 D.E.R.331 配合, 用 GELNORM Geltimer-TC 测定 100g 混合物的凝胶时间; ④配合 100 份 D.E.R.331(环氧当量 182-192)的固化剂用量

改性胺固化剂

产品	活泼氢当量 (g/eq)	胺值 (mgKOH/g)	粘度 25°C (mPa·s)	颜色 (Gardener)	凝胶时间 23°C (min.)	主要应用
Aradur® 2973	85	300-335	900-1400	≤ 7	35	用于重防腐涂料, 高抗化学性和高机械性能地坪。
Aradur® 5200	45	—	160	—	480 ^①	低粘度液体芳香胺, 用于胶粘剂和缠绕。

注: ① 与 GY 6010 树脂, 35°C。

潜伏型固化剂

产品	活泼氢当量 (g/eq)	外观	平均粒径 (μ)	熔融温度 (°C)	主要应用
ARADUR® 9506	35	粉末	—	90-100	改性胺潜伏性固化剂, 室温下具有半年保存期。优异的粘结性能和机械性能, 100°C下具有高反应性, 用于单组分胶粘剂。

水性环氧树脂

产品	固体含量 (%)	粘度 cps@25°C	环氧当量 (g/eq)	产品特性	主要应用
XQ83031	80%	400-3000	335	在室温甚至是低温(5°C)环境下也具有出色的干燥速度。	用于金属防护涂料的自乳化环氧树脂与 D.E.H.™ 806组合使用时, 适合承载对水敏感的颜料如锌粉或铝粉。
DER 928	51-53	300-1500	950-1150	室温或低温下的快速干燥, 良好的打磨性, 优异的耐腐蚀性及耐化学性。	工业防护涂料: 机械设备、钢构、桥梁等

水性环氧固化剂

产品	固体含量 (%)	粘度 cps@25°C	活泼氢当量 (g/eq)	产品特性	主要应用
DEH 828	38-42	1000-5000	365	快速固化, 活化期时间长, 良好的耐水性及耐腐蚀性, 对闪锈有良好的抑制性。	工业防护涂料: 机械设备、钢构、桥梁等

E 系列醇醚溶剂

产 品	中文名	包装 (Kgs)	分子量 ^①	沸点 ^②	闪点 (°C)	比重 ^③	表面 张力	粘度 ^⑤	溶解度	
									水在溶剂里 Wt%	在水里 Wt%
BCS(EB)	乙二醇丁醚	180	118.2	171	65 ^⑥	0.901	27.4	2.9	100	100
DB(BDG)	二乙二醇丁醚	200	162.2	230	99 ^⑥	0.951	30	4.9	100	100
BTG	三乙二醇丁醚	200	206.3	280	138 ^⑥	0.987	29.8	10.5	100	100
EHG	乙二醇辛醚	181.6	142	235	102	0.892	27.6	7	< 0.2	5.1
EHDG	二乙二醇辛醚	—	218.3	275	151	0.92	—	11.8	—	—
EPH	乙二醇苯醚	220	138.2	244	121 ^⑥	1.109	42.0	21.5	2.5	9.0
DM	二乙二醇甲醚	209.1	120.1	194	92 ^⑥	1.020	34.6	3.5	100	100
TEM	三乙二醇甲醚	210	164.2	249.2	110	1.05	36.4	7.3	—	—
DE	二乙二醇乙醚	206.8	134.2	202	102 ^⑥	0.989	31.8	3.6	100	100
PRCS	乙二醇丙醚	190.51	104.2	151	57 ^⑥	0.910	26.3	2.7	100	100
HCS	乙二醇己醚	183.71	146.2	208	99 ^⑥	0.866	27.7	4.5	0.88	18.8
HECB	二乙二醇己醚	195.95	190.3	259	126 ^⑥	0.931	29.2	6.2	1.37	56.3
DEDE	二乙二醇二乙醚	190	162.2	180-190	71	0.909	27.5	5.31	—	可溶解
DEDB	二乙二醇二丁醚	180	218.3	256	117	0.885	27	—	—	0.3
EDM	乙二醇二甲醚	180	90.12	85	0	—	21.3	1.1	—	—
ETB	乙二醇叔丁醚	188	118.181	152.5	55	0.898 ^⑧	2.63	1.88 ^⑦	100	100
DEGME	二乙二醇甲乙醚	190	148.21	176	82	—	27.5	1.2	—	—

P 系列醇醚溶剂

产 品	中文名	包装 (Kgs)	分子量 ^①	沸点 ^②	闪点 (°C)	比重 ^③	表面 张力	粘度 ^⑤	溶解度	
									水在溶剂里 Wt%	在水里 Wt%
PE	丙二醇乙醚	190	104.15	132	42	0.896	—	2.5	—	—
PM	丙二醇甲醚	190	90.1	120	31 ^⑥	0.919	27.7	1.7	100	100
DPM	二丙二醇甲醚	195	148.2	190	75 ^⑥	0.951	28.8	3.7	100	100
TPM	二丙二醇甲醚	200	206.3	243	121 ^⑥	0.965	30.0	5.5	100	100
PNP	丙二醇丙醚	180	118.2	149	48 ^⑥	0.883	25.4	2.4	100	100
DPNP	二丙二醇丙醚	185	176.2	213	88 ^⑥	0.919	27.8	3.9	15	18.5
PNB	丙二醇丁醚	180	132.2	171	63 ^⑥	0.878	27.5	2.8	5.5	15.5
DPNB	二丙二醇丁醚	190	190.3	230	100 ^⑥	0.910	28.4	4.9	4.5	12.5
TPNB	三丙二醇丁醚	190	248.4	274	126 ^⑥	0.93	29.7	7.0	2.5	8.0
PPH	丙二醇苯醚	210	152.2	243	120 ^⑥	1.062	38.1	25.2	1.0	6.0
DMM	二丙二醇二甲醚	180	162.2	175	65 ^⑥	0.902	26.3	1.0	35.0	4.5

注：①分子量 g/mol。②沸点 @760mm Hg。③比重 25°C/25°C。④表面张力 dynes/cm。⑤粘度 cps(@25°C)。⑥闭杯测试 (泰格)。⑦粘度 cst(@55°C)。⑧比重 20°C/20°C。

醇 类

产品	中文名	包装 (Kgs)	分子量 (g/mol)	沸点 (@760mm Hg)	闪点 (°C)	比重 (25°C/25°C)	表面张力 (dynes/cm)	粘度 cps(@25°C)
DEG	乙二醇	220	106.12	245	143	1.18	48.5	30
TEG	三甘醇	—	150.17	285	165	1.125	45.2	49
PG	丙二醇	215	76.1	187	104 ^③	1.03	36	48.6
DPG	二丙二醇	215	134.2	228~236 ^③	124 ^③	1.022	35	75
TPG	三丙二醇	215	192.25	268	140	1.02	33.3	15
HG	異己二醇	195	118.18	197	97	0.925	28.5	38
BA	苯甲醇	210	108.13	205.4	100.4	1.045	—	5.037
IPA	异丙醇	160	60.06	82.45	12	0.787	22.6	2.431
NPA	正丙醇	165	60.09	97.3	26	0.805	—	2.17
DAA	二丙酮醇	195	116.16	166	56 ^①	0.939	31	2.9
MPO	甲基丙二醇	190	90.12	212	127	—	—	72.2
HDO	1,2 己二醇	190	118.17	223.5	122	—	36.2	—

酮 类

产品	中文名	包装 (Kgs)	分子量 (g/mol)	沸点 (@760mm Hg)	闪点 (°C)	比重 (25°C/25°C)	表面张力 (dynes/cm)	粘度 cps(@25°C)
MIBK	甲基异丁基甲酮	165	100.16	166	15.6 ^①	0.796	25.4	0.542 ^⑤
DIBK	二异丁基酮	168	142.24	169.4	49 ^①	0.807	23.2	1.0
ISOPHORONE	异佛尔酮	195	138.21	215.2	88 ^①	0.923	31.6	2.6

酯 类

产品	中文名	包装 (Kgs)	分子量 (g/mol)	沸点 (@760mm Hg)	闪点 (°C)	比重 (25°C/25°C)	表面张力 (dynes/cm)	粘度 cps(@25°C)
EBAC(BGA)	乙二醇丁醚醋酸酯	195.95	160.21	192	74 ^①	0.941	27.4	1.6
DBAC(BDGA)	二乙二醇丁醚醋酸酯	204.12	204.27	245	105 ^①	0.978	30.0	4.5
DEAC(DCAC)	二乙二醇醚醋酸酯	210	176.2	218	95 ^①	1.01	31.1	2.8
PEA	丙二醇乙醚醋酸酯	190	146.18	177.6	56.8	—	—	1.33
PMA	丙二酸甲醚醋酸酯	200	132.2	146	42 ^①	0.966	28.9	1.1
PMP	丙二醇甲醚丙酸酯	190	146	161	56 ^①	0.95	—	—
DPMA	二丙二醇甲醚醋酸酯	200	190.2	209	86 ^①	0.977	27.3	1.7
EGDA	乙二醇二乙酸酯	181.6	416	191	88	1.1	33.7	2.9
PGDA	丙二醇二醋酸酯	200	160	191	86 ^①	1.056	32.5	2.6
IBT(Texanol)	醇酯 -12	199	216.32	244	120 ^②	0.948	30.7	17.9
EEP	乙氧基丙酸乙酯	198	146.19	169.7	59 ^①	0.951	28.1	1.3
DBE	二价酸酯	220	159	196~225°C	100	1.092	35.6	2.4
n-Butyl Propionate	丙酸正丁酯	182	130.19	144.7	100 ^②	0.876	25.3	0.8
Primay Amly Acetate	乙酸戊酯	181	116.2	122.4	57 ^②	0.881	25.3	0.7
DALPAD 292	苯甲酸 -2- 丁氧基乙酯		222	292	146.2 ^③	1.023	23.6	4.32

注：①闭杯测试（泰格）。②彭斯克 - 马丁闭杯。③瑟它闭杯。④馏程。⑤粘度：0.542 mPa.s (25 °C)。

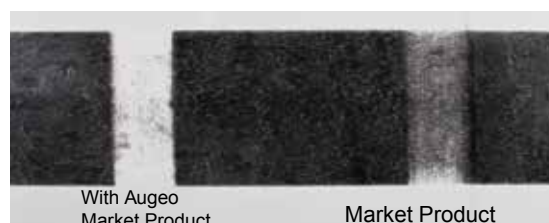
其它溶剂

产品	中文名	包装 (Kgs)	分子量 (g/mol)	沸点 (@760mm Hg)	闪点 (°C)	比重 (25°C/25°C)	主要用途
THF	四氢呋喃	180	72.11	66	-22	0.889	制造弹性聚氨酯纤维。
NMP	N- 甲基 -2- 吡咯烷酮	210	99.1	204.3	91.0	1.028	工业化学品。
GBL	Gamma- 丁内酯	200	86.1	201-206	104	1.130	中间体。
EL	乳酸乙酯	200	118.13	154	46.1	1.02-1.04	用作纤维素酯、树脂、涂料等的溶剂，也用作香料。
GC	碳酸甘油酯	200	118	350	>110	1.04	涂料、胶粘剂和润滑剂。
DMAC	二甲基乙酰胺	190	—	166	70	0.943	用于塑料、树脂、树胶及电解质等之溶剂产物，催化剂、涂料去除剂，结晶化与纯化之高纯度溶剂。
DMSO	二甲亚砜	220	—	189	89	1.101	聚合物反应与氰化物反应之溶剂，分析试剂、金属络合剂。
AC AC	乙酰丙酮	185	100.12	139.5	34	0.9732 ^①	聚丙烯酸、聚甲基丙烯酸及其他丙烯酸之聚合物之单体。
DIB	混合二元酸二丁酯	200	244	273	—	—	高效成膜助剂 成膜后硬度高稳定不降且拥有优良抗刮性 符合 0 VOC，用于水性清洗剂极性低且稳定的特性，提供优越的去油污能力。
CL 3101	混合二元酸二丁酯	200	—	293	—	—	
ACM / SL 191	丙酮缩甘油	210	132	191	91	—	可作为防冻剂，对颜料有润湿分散作用。
ACT	丙酮缩甘油醋酸酯	200	174.2	196-202	92	—	可作为防冻剂，对颜料有润湿分散作用。
ACP	丙酮缩甘油醋酸酯	210	174.24	230.5	113.1	—	硬表面清洗剂溶剂。

注：①比重 20°C/20°C

产品	中文名	包装 (Kgs)	酸度 (以 KOH计, mg/g)	水分 (%)	氯化物	主要用途
BA	苯甲醇	210	≤0.30	≤0.10	—	环氧树脂溶剂及固化剂改性；环氧涂料、地坪、电器、电力、灌封、胶粘剂、环氧饰品；医药合成及溶剂，药膏或药液的防腐；圆珠笔油溶剂，油墨溶剂；配置香皂、日用化妆的香精，是茉莉、月下香、伊兰等香精调配时不可缺乏的香料；纺织印染助剂中的增塑剂。
BD	苯甲醛	210	≤0.20 (1.00mg/g)	≤0.10	—	工业化在香精业中主要用于调配食用香精、调合皂用香精，少量用于日化香精和烟用香精；制造农药、染料中间体；医药中间体，多元制造等。学品。
	苯甲酸	210	—	≤0.10	—	主要用于抗真菌及消毒防腐，用于医药、染料载体、增塑剂、香料和食品防腐剂等的生产；也用于醇酸树脂涂料的性能改进；作为钢铁设备的防锈剂、农业化学品。

► Augeo Clean Plus x D-limonene



- Augeo Clean Multi, works more as a coupling agent
- Augeo Clean Plus, excellent in cleaning power



聚乙二醇 (Polyethylene Glycols) & 聚丙二醇 (Polypropylene Glycols)



聚乙二醇

Polyethylene Glycols

+	PEG 200	PEG 1000	PEG 8000
	PEG 300	PEG 1450	PEG 10000
	PEG 400	PEG 3350	PEG 20000
	PEG 540	PEG 4000	
	PEG 600	PEG 6000	



聚丙二醇

Polypropylene Glycols

	PT 250	P 1000TB	+
	PT 700	P 1200	
	PT 3000	P 2000	
	P 425	P 4000	



VORANOL 聚醚多元醇 Polyether Polyol

聚醚二醇 & 聚醚三醇

产品	分子量	羟值	官能度	粘度
WD2104	410	270	2	70
2110TB	1000	112	2	150
2120	2000	56	2	270
WD2130	3000	38	2	545
CP3010	300	565	3	650
CP450	450	383	3	330
2070	700	238	3	240
2100	3000	56	3	475

Low-Monol Polyols 低单官能度多元醇

产品	分子量	羟值	粘度
2000LM	2000	56	200
3003LM	3000	56	600
4000LM	4000	28	480
8000LM	8000	14	1900

EO capped polyols EO 封端多元醇

产品	分子量	羟值	官能度	粘度
222-056	2000	28	2	410
4240	3000	28	2	410
2471	5000	34	2	860
CP 6055	6000	28	2	1100

聚氨酯黑料

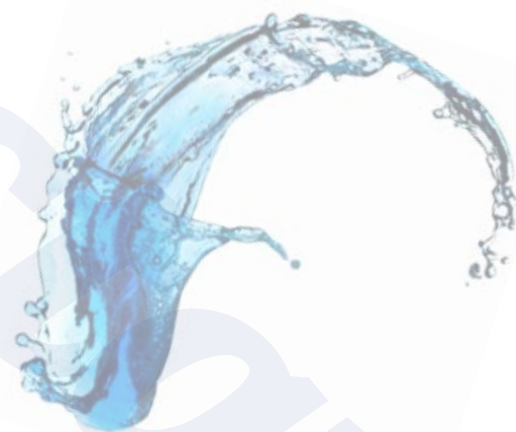
产品	中文名	CAS No
MDI	二苯基甲烷二异氰酸酯	101-68-8
TDI	甲苯二异氰酸酯	584-84-9

醇胺

产品	化学名称	分子式	CAS No.	主要应用
MEA	Monoethanolamine	<chem>HOCH2CH2NH2</chem>	141-43-5	单乙醇胺，医药中间体，纺织印染助剂；橡胶工业和油墨工业中的中和剂；也用于表面活性剂，防锈剂、清洗剂、防腐剂，油漆制造、有机合成原料和酸性气体吸收剂。
DEA	Diethanolamine	<chem>HOCH2CH2N(CH2CH2OH)2</chem>	111-42-2	二乙醇胺，用作分析试剂，酸性气体吸收剂，软化剂和润滑剂，以及用于有机合成的。
TEA	Triethanolamine	<chem>HOCH2CH2N(CH2CH2OH)3</chem>	121-44-8	三乙醇胺，洗涤剂原料；(1) 美容品原料；(2) 护肤品、化妆品原料；(3) 高效螯合剂，可螯合各种重金属。
DGA	Diglycolamine 2-(2-Aminoethoxy) Ethanol	<chem>NCCOCH2CH2OH</chem>	929-06-06	要用作酸性气体的吸收剂；表面活性剂和润湿剂；也用作聚合物的原料。
NMEA	N-Methylethanolamine	<chem>CNCCO</chem>	109-83-1	N-甲基单乙醇胺，用作医药、有机合成中间体。
MDEA	N-Methyldiethanolamine	<chem>CN(CCO)CCO</chem>	105-59-9	N-甲基二乙醇胺，主要用作乳化剂和酸性气体吸收剂、酸碱控制剂、聚氨酯泡沫催化剂，也用作抗肿瘤药物盐酸氮芥等的中间体。

中和剂

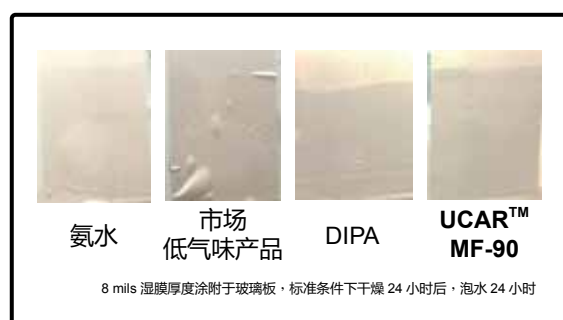
产品	中文名	CAS No.
DMEA	二甲基乙醇胺	108-01-0
DBAE	N,N-二丁基乙醇胺	102-81-8
EAE	N-乙基乙醇胺	110-73-6
MDIPA	甲基二异丙醇胺	4402-30-6
ADVENTEX	丁基乙醇胺	111-75-1
Vantex-T	丁基二乙醇胺	102-79-4
AN-130	N-甲基二乙醇胺	105-59-9
AMP-95	2-氨基-2-甲基丙醇	124-68-5



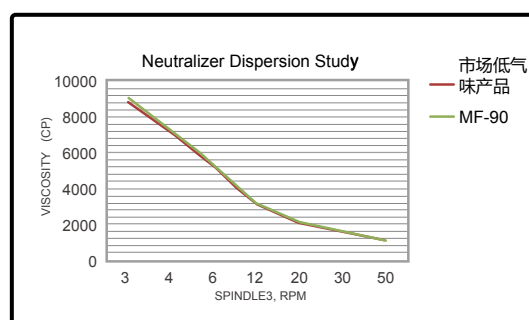
低气味高效中和剂 UCAR™ MF-90

- 低气味的 pH 调节剂
- 性价比高、供应稳定
- 优异的分散性能
- 与市场产品相比，具有更好耐水性

早期耐水性能测试



助分散性能测试



特种胺类 (Specialty Amines)

产 品	中文名	CAS No.
DMAPA	二甲基氨基丙胺	10563-29-8
DEAPA	3 - 二乙胺基丙胺	104-78-9
HMD	1,6 己二胺	124-09-4
AEP	氨乙基哌嗪	140-31-8
N4	N,N'- 双 (3 - 氨丙基) 乙二胺	10563-26-5
OPA-10	3 - 异癸烷氧基丙胺	30113-45-2

产 品	中文名	CAS No.
EDA	乙二胺	107-15-3
DETA	二乙烯三胺	111-40-0
TETA	三乙烯四胺	112-24-3
TEPA	四乙烯五胺	112-57-2
AEEA	羟乙基乙二胺	111-41-1
PEHA	五乙烯六胺	4067-16-7

耐黄变附着促进剂

DMAPAPA
N,N 二甲基二丙基三胺
10563-29-8

在集装箱涂层中间漆的应用



1182-1/ 环氧中涂漆 + 1135 1P 面漆
55 °C x 18 Min. 75 °C x 30Min

▶ 硬度



With DMAPAPA
Shore D hardness= 78.6

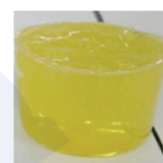


With classical catalyst*
Shore D hardness = not measurable
By using DMAPAPA better cross-linking
can be achieved compared to classical
catalyst.

▶ 耐黄变性



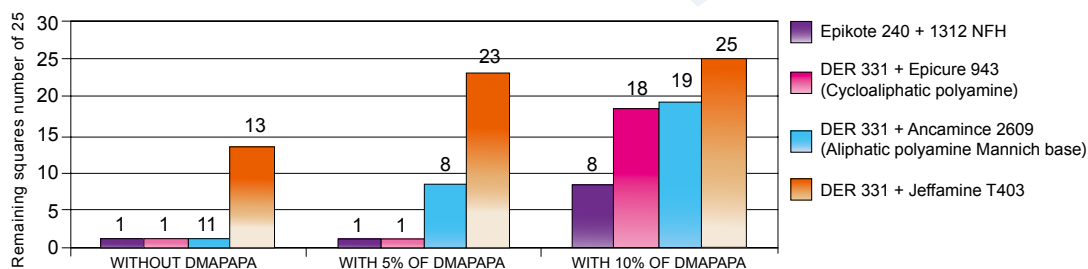
With DMAPAPA



With classical catalyst

Epoxy resin systems utilizing Arkema's Specialty amine
(DMAPAPA) as curing agents show lower yellowing.

▶ 粘接能力



Adhesion on inox is improved with the 4 formulations adding DMAPAPA

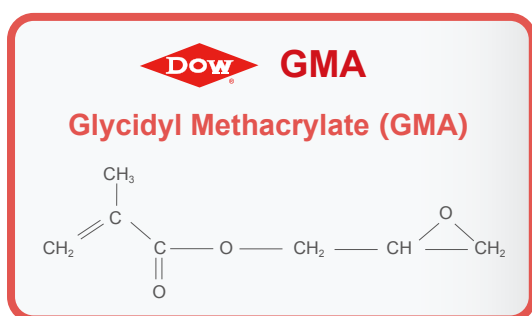
此外，热固性聚合物如聚氨酯、聚酰胺、聚酯或酚醛也有同样的结果。



Hexamoll® DINCH® 增塑剂

Hexamoll® DINCH® 是为与人体密切接触的应用而特别研发的非邻苯二甲酸酯、非苯环结构及具生态效益的增塑剂。

Hexamoll® DINCH® 具良好的毒理学表现，尤其适合医疗设备、玩具、食品包装、运动和休闲产品、地板、墙纸等领域的应用。



分散剂 (Dispersant)

Acrylic Acid Homopolymers (A445/445N/445ND/445NG) 丙烯酸均聚物

- 出色的分散剂
- 防止碳酸钙在织物上沉积
- 防止颗粒污垢再沉积
- 改善洗衣粉的溶解
- 洗衣粉加工助剂 (降低料浆粘度, 提高粉体强度, 减少粉尘含量)

产品	类型	分子量	pH	固含量
Acusol 445	pAA	4500	3.6	48
Acusol 445N	pAA	4500	7	45
Acusol 445ND	pAA	4500	7	92-94
Acusol 445NG	pAA	4500	7	92-94

Modified Acrylates (Acusol 420N/425N/A448/A470N) 改性丙烯酸

- 出色的分散剂
- 高碳酸盐配方中卓越的抗灰性能
- 对于污垢颗粒非常好的抗再沉积性能
- 洗衣粉生产的加工助剂
- 含漂白剂配方中稳定性
- 更高的表面亲和力 (对 Ca²⁺ 更高的稳定常数)

产品	类型	分子量	pH	固含量
Acusol 420N	PCA	2000	7	49
Acusol 425N	AA/Maleic	1900	7	50
Acusol 448	AA/Maleic	3500	3	50
Acusol 470N	PCA	3600	7	40

Acusol 479N /Acusol 505N (AA/Mal)

- 出色的分散剂
- 比均聚物更好的螯合能力
- 高稳定常数
- 在商用清洗中对食品污垢更好的去污力
- 洗衣粉加工助剂

产品	类型	分子量	pH	固含量
Acusol 479N	AA/Maleic	70000	7	40
Acusol 505N	AA/Maleic	40000	7	35

Acusol 460N (Mal/Olefin)

- 出色的蛋白质污垢分散剂
- 减少水渍的形成
- 让水更好的铺展并从表面流下

产品	类型	分子量	pH	固含量
Acusol 460N	Maleic/Olefin	15000	10	25

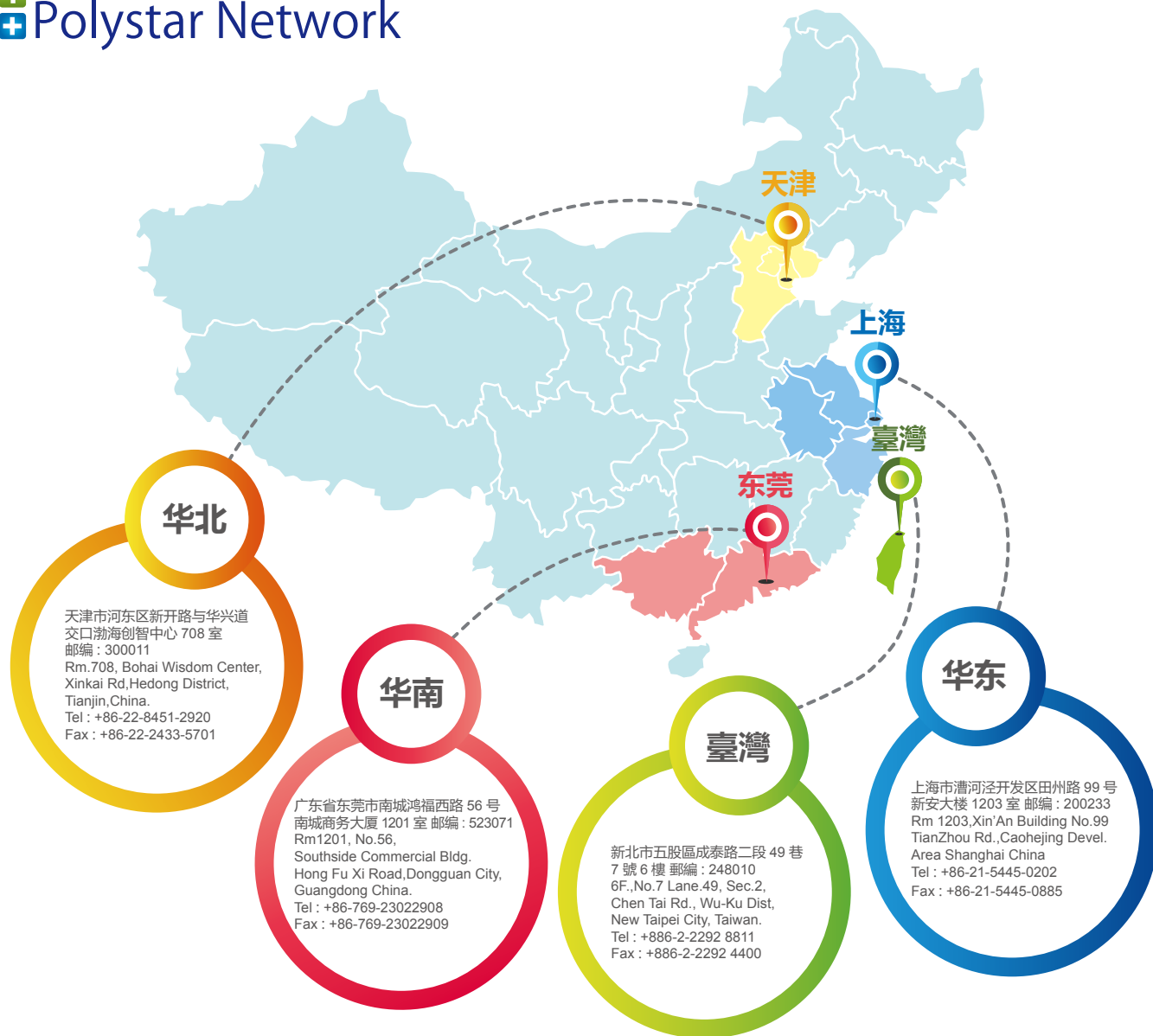
Acusol 587/588

- 出色抑制多磷酸钙 / 镁污垢的形成
- 抑制碳酸钙污垢的形成
- 有效防止水锈的沉积

产品	类型	分子量	pH	固含量
Acusol 587	AA/Sulfonic	11500	4.2	37
Acusol 588	AA/Sulfonic	11000	4.2	37



营 运据点 Polystar Network



政星企業有限公司
POLYSTAR ENTERPRISE CO., LTD.

星潤實業有限公司
STARICH INDUSTRIAL CO., LTD.

上海政星发国际贸易有限公司
POLYRICH (SHANGHAI) INT'L TRADING CO., LTD.

新政星（上海）贸易有限公司
POLYSTAR (SHANGHAI) TRADING CO., LTD.



微信公众号
POLYRICH