

亚太地区

环氧树脂产品手册



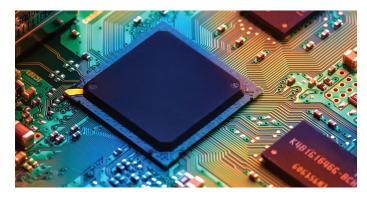




目录

简介	3
液体环氧树脂,D.E.R.™ 300 系列和 D.E.H.™ 固化剂	4
77(Ha) 1 1 1 1 1 1 1 1 Ha	4
***************************************	4
	4 5
	5 5
	6
溴化环氧树脂与无卤树脂,D.E.R.™500 系列和 PROLOGIC [™] 系列	7
	7
	7
	7
	8
	8 8
	9
	9
	10
	11
	12
水性固化剂	12
柔性环氧树脂 D.E.R.™ 700 系列	13
AIRSTONE™和 MARK 复合系统	14
200	14
	14 14
	15
	15
铸造	15
FORTEGRA™增韧添加剂	16
POLY-CARB Mark 产品	17
附录 – 产品监管	18
	18
	18
	19
	20
	21 21
	21
	22

简介







提升性能和差异化发展

环氧树脂技术是风能、建筑和铜箔基板等全球各类行业创新的基础要素。Olin 是这一领域的佼佼者,运用先进的环氧树脂化学知识解决材料领域的严峻挑战并帮助满足社会对能源、运输、电子设备和基础设施的日常需求。

Olin 是全球化工产品制造商,生产氯、苛性钠、氢氧化钾、乙烯基、环氧树脂、氯化有机物和漂白剂。我们拥有 60 多年的环氧树脂创新史,可在业内主导产品和工艺技术的基础上提供先进的环氧树脂产品与解决方案。我们还是上下游一体化程度最高的公司之一,因此我们的产品供应非常可靠。凭借经验丰富的专业人员、坚持不懈的持续创新、坚定的诚信经营以及出众的服务,我们在整个氯产品价值链及更广泛范围为客户成功提供有力保障。



超过 60 年的环氧树脂产品、解决方案和 创新历史





全球第一大氯碱生产商

全球第一大环氧树脂材料供应商



本手册提供了Olin 在亚太地区销售的环氧树脂产品的综合清单。 如您在产品配方选择或者新兴创新技术方面需要我们的协助, 请联系我们。联系信息位于本手册背面。



全球第一大离子膜烧碱和氯化有机物销售商

液体环氧树脂,D.E.R.™ 300 系列和 D.E.H.™固化剂

双酚A环氧树脂

产品名称	环氧 当量	粘度 mPa∙s @ 25°C	产品描述	С	PC	CEA	EE	WBC
D.E.R. 331	182-192	11,000-14,000	标准双酚 A 型液体环氧树脂。在多种应用中体现出出色的机械性能、耐热和耐化学性能。	Х		X		
D.E.R. 332	171-175	4,000-6,000	高纯度双酚 A 型液态环氧树脂。其高纯度和低聚物含量低的特点可确保性能均匀、粘度极低而且高温性能优于标准的环氧树脂。	Х		Х	Χ	X
D.E.R. 383	176-183	9,000-10,500	较低粘度的双酚 A 液态环氧树脂,可在配方中使用较少的稀释剂或较多的填料。适用期比标准树脂更长,而且在热固化应用中耐力性能略有提升。	X		X	X	X
D.E.R. 330	176-185	7,000-10,000	较低粘度的双酚 A 液态环氧树脂,可在配方中使用较少的稀释剂或较多的填料。适用期比标准树脂更长,而且在热固化应用中耐力性能略有提升。				Χ	Χ
D.E.R. 337	230-250	400-800¹	半固体环氧树脂,主要用于粘合剂和保护涂层,或者作为其他环氧 树脂的改性剂以提高冲击强度、延展性和粘附力。	X		X		

¹在二甘醇一丁醚中按 70 wt% 测量

双酚F环氧树脂

j	产品名称	环氧 当量	粘度 mPa•s @ 25°C	产品描述
[D.E.R. 354	167-174	3,400-4,200	标准的低粘度双酚 F 型环氧树脂,用于无溶剂涂料、混凝土配筋、粘合剂、电气绝缘和纤维缠绕。

应用

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
Х		Х		Х

低粘度环氧树脂共混物,改性环氧树脂

产品名称	环氧 当量	粘度 mPa•s @ 25°C	产品描述	С	PC	CEA	EE	WBC
D.E.R. 301	245-265	10,000-14,000	专为高固体配方(固体含量超过 80%)设计的改性液体环氧树脂。 与 D.E.R. 331 相比,其粘度相似、柔性更高、适用期更长而且防腐蚀性能更高。	X		Х		
D.E.R. 324	195-204	600-800	粘度低而且表面张力低,能够更好地润湿表面,因而在任何给定填料 含量下都有较好的粘附力和略低的粘度。其中所含的稀释剂可延长适 用期、提高柔韧性(抗冲击性)和耐酸性,但耐溶剂性有限。容易析晶。	Х		Χ		
D.E.R. 351	169-181	4,500-6,500	低粘度双酚 A/F 混合环氧树脂,不易结晶。可用于无溶剂涂料体系、油罐和管道内层、混凝土配筋、也可用于地坪、粘结剂、电气绝缘和纤维缠绕。			Χ		
D.E.R. 353	190-200	800-1,000	低粘度环氧树脂,析晶倾向非常低。表面张力低,能够更好地润湿表面,因而粘附力更高。所含的稀释剂可延长适用期、提高柔韧性(抗冲击性)和耐酸性。	Х		Χ		

液体环氧树脂,D.E.R.[™] 300 系列和 D.E.H.[™]固化剂

改性胺固化剂

产品名称	活泼氢 当量	粘度 mPa•s @ 25°C	产品描述
D.E.H. 4702	115	370-570	早期耐水渍性出色,而且耐酸性和耐溶剂性高。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
Χ		Χ		

低温固化剂

产品名称	活泼氢 当量	粘度 mPa•s @ 25°C	产品描述
D.E.H. 613	90	900-1,300	快速固化的曼尼希碱固化剂,不含苯甲醇。耐化学性和耐水渍性良好。 它也可用作其他胺类和聚胺类的催化剂。
D.E.H. 615	75	400-500	低粘度版的 D.E.H. 613 固化剂。4 小时后可再涂一层(工业涂料)。
D.E.H. 622	60	490-690	反应性极高的改性胺固化剂。固化温度可低至 -5°C。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
X		X		
Χ		Х		
Х		Χ		

应用缩写

涂料 (C)

粉末涂料 (PC)

土木工程及粘合剂 (CEA)

电气电子 (EE)

风电叶片及复合材料 (WBC)

酚醛型环氧树脂 D.E.N.™ 400 系列

酚醛型环氧树脂 D.E.N.™ 400 系列

产品名称	固体中的 环氧当量	粘度 mPa•s @ 25°C	粘度 mPa•s @ 51.7°C	固体含量 %	产品描述
D.E.N. 431	172-179		1,100-1,700		官能度接近 2.2 液体酚醛环氧 树脂。
D.E.N. 438	176-181		31,000-40,000		标准的半固体型酚醛环氧树脂, 官能度接近 3.6。
D.E.N. 438-A85	176-181	500-1,200		84-86	D.E.N. 438 丙酮溶液。
D.E.N. 438-EK85	176-181	600-1,600		84-86	D.E.N. 438 甲乙酮溶液。
D.E.N. 438-X80	176-181	1,200-2,000		79-81	D.E.N. 438 二甲苯溶液。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
Χ		Χ	Χ	Х
Χ		Χ	Χ	Х
Χ		Χ	Χ	Χ
Χ		Χ	Χ	Χ
Χ		Χ		

应用缩写

涂料 (C)

粉末涂料 (PC)

土木工程及粘合剂 (CEA)

电气电子 (EE)

风电叶片及复合材料 (WBC)

溴化环氧树脂与无卤树脂, D.E.R.™ 500 系列和 PROLOGIC™系列

低溴环氧树脂

产品名称	固体中的 环氧当量	粘度 mPa•s @ 25°C	固体中的 溴含量 %	固体含量%	产品描述
D.E.R. 530-A80	425-440	1,500-2,500	19.5-20.5	79.5-81.5	标准溴化环氧树脂。
D.E.R. 538-A80	465-495	800-1,800	21(最小值)	79-81	标准溴化环氧树脂。 溴含量略高于 D.E.R. 530-A80。
D.E.R. 539-A80	430-470	1,000-1,600	19-21	79-81	标准溴化环氧树脂,具有紫外线 阻隔性能。
D.E.R. 539-EK80	430-470	1,500-2,000	19-21	79-81	标准溴化环氧树脂,具有紫外线 阻隔性能。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
			Χ	
			Χ	
			Χ	
			X	

高溴环氧树脂

产品名称	固体中的 环氧当量	软化点 °C	固体中的 溴含量 %	产品描述
D.E.R. 542	305-355	52-62	46-51	四溴双酚 A 环氧氯丙烷型固体环氧树脂。
D.E.R. 560	440-470	78-85	47-51	四溴双酚 A 环氧氯丙烷型固体环氧树脂。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
		Χ	Χ	Х
		٧	V	V

特种环氧树脂 - 溴化

产品名称	固体中的 环氧当量	粘度 mPa•s @ 25°C	固体中的 溴含量 %	固体含量%	产品描述
D.E.R. 592-A80	350-370	1,000-2,400	16.5-18	79-81	恶唑烷酮改性溴化环氧树脂。
D.E.R. 593	350-370	400-1,100	16.5-18	75-77	恶唑烷酮改性溴化环氧树脂。 可加快固化速度并提高 Tg。
XU-19074.00	315-365	(报告)	17-19	74.5-76.5	高 Tg 恶唑烷酮改性溴化环氧树脂。
XQ-82937.00	250-280	200-800	11-12	79-81	中等 Tg 恶唑烷酮改性溴化环氧树脂。
XZ-92754.00	240-280	1,500-3,500	13.5-14.5	74-76	用于酚固化系统的高 Tg 高 Td 溴 化环氧树脂。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
			Χ	
			Χ	
			Χ	
			Χ	
			Χ	

溴化环氧树脂与无卤树脂, D.E.R.™ 500 系列和 PROLOGIC™系列

特种环氧树脂 - 无溴

产品名称	固体中的 环氧当量	粘度 mPa•s @ 25°C	固体含量 %	产品描述
XZ-97103.00	280-305	500-2,500	74-76	低分子量恶唑烷酮改性环氧树脂,以提高韧性。 也可用作助粘剂。
XZ-97103.02	280-305	500-2,500	74-76	低分子量恶唑烷酮改性环氧树脂,以提高韧性。 也可用作助粘剂。
D.E.R. 858	380-420			中分子量恶唑烷酮改性固体环氧树脂,软化点为 95-105°C。
XZ-92566.00	825-1,000	3,000-9,000 cSt	47-52	高分子量恶唑烷酮改性环氧树脂,以提高韧性。 也可用作流动调节剂。
XZ-92748.00	176-181	(报告)	84-86	多功能环氧树脂。生产无卤铜箔基板时,与 XZ-92741.00 搭配使用效果良好。
XZ-92740.00	176-181	3,000-5,000	84-86	用于 HF 配方的多功能环氧树脂溶液,配合 XZ-92741 使用。
XZ-92757.00	195-210	500-4,000	84-86	高 Tg 多功能环氧树脂溶液。
XZ-92755.00		100-300	59-61	高 Tg 酚类固化剂溶液。

京田

炒用				
С	PC	CEA	EE	WBC
			X	
			Χ	
			Χ	
			Χ	
			Χ	
			Χ	
			Χ	
			Χ	

包含环氧树脂和固化剂的磷化合物

产品名称	固体中的 环氧当量	粘度 mPa•s @ 25°C	固体含量%	产品描述
PROLOGIC BF-140	310-340	1,600-2,600	72-77	含磷环氧树脂,用于生产无卤铜箔基板。
XZ-92530.00	310-340	1,800-2,800	74-76	包含环氧树脂溶液的磷化合物,用于生产无卤 铜箔基板。
XZ-92741.00		400-2,400	56-58	高磷的酚类共固化剂,用于生产无卤铜箔基板。可与其他固化剂联合使用,以实现高 Tg。
XQ-83006.00		600-1,850	56-58	高磷的酚类共固化剂,用于生产无卤铜箔基板。 可与其他固化剂联合使用,以实现高 Tg。
XZ-92749.00		200-1,000	45-55	含磷的酚类共固化剂,用于生产无卤铜箔基板。

应用

122713				
С	PC	CEA	EE	WBC
			Χ	
			Х	
			Х	
			Χ	
			Χ	

高速低 Dk 环氧树脂和固化剂

产品名称	固体中的 环氧当量	粘度 mPa•s @ 25°C	固体 含量 %	产品描述
PROLOGIC HS8005H2		3,000-10,000	53-57	用于生产高速铜箔基板的改性酸酐固化剂, Dk 和 Df 低而且可靠性很高。
PROLOGIC HS8005R2	400-450	300-3,000	73-77	用于低 Dk 系统的高 Tg 溴化环氧树脂溶液。 结合 HS8005H2 固化剂使用。
XU-19081.00	355-375	2,000-3,000	84-86	用于低 Dk 系统的溴化环氧树脂溶液。

应用

7713				
С	PC	CEA	EE	WBC
			Χ	
			Х	
			Χ	

固体环氧树脂和涂料用树脂,D.E.R.™600系列和 D.E.H.™固化剂

应用

双酚 A 固体环氧树脂

产品名称	固体中的 环氧当量	溶液中的粘度 ¹ mPa•s @ 25°C	软化点 °C	融熔黏度 mPa•s @ 150°C	产品描述	С	PC	CEA	EE	WBC
D.E.R. 671	475-550	160-250	75-85	400-950	专为室温固化液体涂料设计的低分子量"1型"固体环氧树脂。可配成多种溶液牌号,多用于标准重防腐涂料。	Х				
D.E.R. 661E	495-525		78-84	550-830	未改性的标准 "1 型" 固体环氧树脂。 多用于抵抗严苛环境的高耐化学性 能防腐涂料。		Χ			
D.E.R. 662E	590-630		87-93	1,100-2,100	标准"2型"固体环氧树脂,在标准 固化条件甚至低温固化条件下, 具有优异的熔融流动性。		Χ			
D.E.R. 692	660-720		89-97	1,700-2,500	低分子量"2.5型"固体环氧树脂, 多用于需要出色流动性和光泽要求的 装饰用粉末涂料。		Χ			
D.E.R. 663U	730-820		92-102	2,000-4,000	中分子量"3型"固体环氧树脂, 多用于需要良好光泽和平整度的纯 环氧粉末涂料和环氧/聚酯混合粉 末涂料。		X			
D.E.R. 663UE	740-800		98-104	3,100-5,200	中分子量"3型"固体环氧树脂, 多用于需要出色柔韧性的纯环氧粉 末涂料和环氧 / 聚酯混合粉末涂料。		Χ			
D.E.R. 664U	875-955		100-110	4,000-8,000	中分子量"4型"固体环氧树脂, 多用于对光泽改善和平整度要求更 高的粉末涂料。	X	X			
D.E.R. 664UE	860-930		104-110	5,500-10,000	中分子量"4型"固体环氧树脂, 多用于需要出色柔韧性的功能性粉 末涂料。	Х	Χ			
D.E.R. 667E	1,600- 1,950	2,000-2,900	126-137		高分子量"7型"固体环氧树脂,配成的溶液稳定性更高。适用于金属装饰,罐头内外部涂料,金属桶的接缝漆,卷材底漆和其他工业涂料应用。	X	X			
D.E.R. 667-20	1,600- 1,950	1,300-4,000	125-138		高分子量"7型"固体环氧树脂,多 用于对反应性更高要求的涂料领域。	Χ				
D.E.R. 669E	2,500- 4,000	4,500-10,000	142-162		高分子量"9型"固体环氧树脂,配成的溶液储存稳定性更好,多用于包装涂料和卷材涂料。	X				
D.E.R. 642U-20	500-560	350-470	89-97	1,900-3,300	适用于功能性粉末涂料的酚醛改性 固体树脂。与其他树脂配合使用可提 供出色的耐腐蚀和耐化学性,而且机 械性能良好。典型的应用包括管道涂 料和包装桶内衬涂料。		Χ			

固体环氧树脂和涂料用树脂,D.E.R.™600系列和 D.E.H.™固化剂

双酚 A 固体环氧树脂 - 续

产品名称	固体中的 环氧当量	溶液中的粘度¹ mPa•s @ 25°C	软化点 °C	融熔黏度 mPa•s @ 150°C	产品描述	С	PC	CEA	EE	WBC
D.E.R. 672U	750-850		110-120	15,000-40,000	分子量较高的酚醛改性固体环氧树脂, 多用于柔韧性、耐腐蚀性要求更高的 环氧粉末涂料。可在管道和包装桶内 衬涂料配方中通过增加 10-50% 的本 产品用量来取得额外边缘覆盖。		Χ			
D.E.R. 6508	380-420		95-105	2,800-4,200	专为高玻璃化温度熔融结合环氧涂料 (最高 150°C)设计的特种树脂。		Χ			
D.E.R. 6510HT	410-440		105-114	7,500-9,500	专为高玻璃化温度熔融结合环氧涂料 (最高 170°C) 设计的特种树脂。		Χ			
D.E.R. 6615	500-550		78-86	<1,000	专为低温固化(低至约 110°C) 设计的特种树脂。基于 Olin 的专利 工艺技术,既支持低融熔黏度,又能 维持充分高的软化点。		Х			
D.E.R. 664HA	750-850		105-115		旨在为环氧、环氧聚酯混合装饰与 熔融结合环氧提供增强粘附力的特 种树脂。		X			
D.E.R. 8230W5	770-860		82-95	800-3,000	在透明粉末涂料中实现最大透明度的 硅树脂流平剂。另外,耐滑性和耐损 性良好。		Х			
1在二甘醇一	厂醚的 40%	溶液中测量								

应用

应用

双酚 A 环氧树脂溶液

		-						
产品名称		粘度 mPa•s @ 25°C	产品描述	С	PC	CEA	EE	WBC
D.E.R. 337-X80	230-260	500-1,200	D.E.R. 337 二甲苯溶液。具有出色的耐化性能和物理机械性能, 多用于高固体份船舶涂料和防护涂料。	Х				
D.E.R. 337-X90	230-250	5,000-15,000	与 D.E.R. 337-X80 类似,但其固含量高于 D.E.R. 337-X80 环氧树脂溶液。	Х				
D.E.R. 3680-X90(K)	230-270 1,200-3,200		改性的低分子量环氧树脂溶液,具有粘度更低,同时提高了低温 固化反应性,多用于更高固体份要求的防护涂料。	Х				
D.E.R. 660-X80	300-335	3,500-7,000	适用于高固体 / 厚浆涂料的中等分子量环氧树脂。既拥有液体环 氧树脂的高固体和耐化学性,又拥有较高分子量固体环氧树脂的 杰出粘附力、柔韧性和快速固化性能。	Х				
D.E.R. 671-X75	430-480	7,500-11,500	D.E.R. 671 二甲苯溶液。多用于标准的重防腐涂料。	Х				
D.E.R. 684-EK40	2,800 (最小值)	600-2,500	超高分子量环氧树脂溶液。它基本上没有环氧基团,单靠溶剂蒸发即可为涂料提供出色的物理和耐化学性能,可作为单组份环氧涂料。主要应用包括快干防护涂料、包线漆、路面划线以及黄铜、铬和铝的清漆。	Х				

固体环氧树脂和涂料用树脂,D.E.R.™600系列和 D.E.H.™固化剂

适用于 SER 的固体固化剂

产品名称	羟值当量	软化点 °C	融熔黏度 @ 150°C	产品描述	С	PC	CEA
D.E.H. 80	245-275	83-90		中等反应性的酚类固化剂,包含固化促进剂和聚丙烯酸酯流平剂。与酚类固化剂与双氰胺固化剂等相比,耐化学性和耐潮湿 / 水性出色,而且柔韧性更高。		Х	
D.E.H. 81	240-270	83-90		中等反应性的酚类固化剂,包含固化促进剂以及聚丙烯酸酯流平剂。这种中等反应性令 D.E.H. 81 尤其适合作为产品开发的起点。		Χ	
D.E.H. 82	235-265	83-90		高反应性的酚类固化剂,包含固化促进剂以及聚丙烯酸酯流平剂。可在低温应用中与 D.E.R. ™ 6615 固体环氧树脂配合使用。		X	
D.E.H. 84	240-270	83-90	290-470	中等反应性的酚类固化剂,仅包含固化促进剂。由于本 身不含流平剂,在含其他流平剂的涂料配方中避免了相 容性问题。		Χ	
D.E.H. 85	250-280	83-90	290-470	标准型的酚类固化剂,可通过与不同固化剂 , 如 D.E.H. 81、 D.E.H. 82、D.E.H. 84 的搭配来优化反应性。		Χ	
D.E.H. 87	370-400	96-102	1,200-1,600	标准型的高分子量酚类固化剂,柔韧性更高而且贮存稳 定性良好。		Χ	
D.E.H. 90	240-270	76-84	100-300	支持快速固化的酚类固化剂,在潮湿条件下粘附力卓越。 也适合在低温应用中与 D.E.R. 6615 固体环氧树脂配合 使用。		Χ	

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
	Χ			
	X			
	Χ			
	X			
	Χ			
	Χ			
	Χ			

水性环氧树脂和水性环氧固化剂

水性环氧树脂

产品名称	供应时的 环氧当量	固体含量 %	产品描述
D.E.R. 917	310	63-65	专门用于水性双组分涂料系统的液态环氧乳液。也用作其他水性(丙烯酸)系统的交联剂。
D.E.R. 915 (WB6001)	1050	46-48	"1型"固体环氧树脂水分散体,适用于双组分涂料系统。为金属基材提供良好的防腐保护。
D.E.R. 916	330	57-59	专为双组分涂料系统设计的半固体环氧酚醛树脂分散体。可形成高度 交联网络,耐热性和耐化学性像溶剂型酚醛系统一样出色。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
Х		Х		
Χ				
Х				

水性固化剂

产品名称	供应时 的活泼 氢当量	粘度 mPa•s @ 25°C	固体含量 %	产品描述
D.E.H. 800	300	5,000-10,000	50	具有乳化能力的水性多元胺加合物溶液。可明确判断适 用期终点,耐化学性、耐腐蚀性和光泽潜力出色。
D.E.H. 804	175	5,000-11,000	70	具有乳化能力的水性多元胺加合物溶液。可明确判断适 用期终点、干燥快速异味小。厚涂水性自流平地坪涂料。
D.E.H. 805	210	10,000- 18,500	65	具有乳化能力的水性多元胺加合物溶液。可明确判断适 用期终点,气味小,表干快同时较快实干,多用于水性 地坪涂料。
D.E.H. 806	200	9,500-15,500	80	具有乳化能力的水性多元胺加合物溶液。耐化学性、 耐腐蚀性出色。
D.E.H. 810	300	2,000-4,000	50	具有乳化能力的水性多元胺加合物溶液。粘度低、适用 期长而且涂料性能出色。
D.E.H. 813	200	5,000-10,000	70	具有乳化能力的水性多元胺加合物溶液。专为快速干燥的防腐蚀应用设计,与环氧分散体结合使用。与磷酸锌 类防锈颜料兼容性好。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
Χ				
Χ		Χ		
Χ		Х		
Χ				
Χ		Χ		
٧				

应用缩写

涂料 (C)

粉末涂料 (PC)

土木工程及粘合剂 (CEA)

电气电子(EE)

风电叶片及复合材料 (WBC)

柔性环氧树脂 D.E.R.™ 700 系列

柔性环氧树脂 D.E.R.™ 700 系列

产品名称	环氧当量	粘度 mPa•s @ 25°C	产品描述
D.E.R. 731	130-145	12-24	1,4- 丁二醇二缩水甘油醚。
D.E.R. 732	310-330	60-70	链长较长的聚乙二醇二缩水甘油醚。应用包括涂料和粘合剂, 以提高柔韧性、延伸率和抗冲击性。
D.E.R. 734	145-160	10-30	1,6- 己二醇二缩水甘油醚。
D.E.R. 736	175-205	30-60	短链聚乙二醇二缩水甘油醚,可提高涂料和粘合剂的柔韧性、 延伸率和抗冲击性。
D.E.R. 791	255-275	28,000- 34,000	冷弹性和固化速率良好的增韧环氧树脂。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
		Х		
Χ		Χ		
		Χ		
Χ		Χ		
Х		Х		

应用缩写

涂料 (C)

粉末涂料 (PC)

土木工程及粘合剂 (CEA)

电气电子 (EE)

风电叶片及复合材料 (WBC)

AIRSTONE[™]和MARK 复合系统

浸剂

产品名称	环氧当量	胺值 mgKOH/g	粘度 mPa•s @ 25°C	密度 g/ml @ 25°C	产品描述	С	PC	CEA	EE	WBC
AIRSTONE 760E	160-180		1,300-1,500	1.16	适用于真空灌注工艺的低粘度环氧树 脂和快速固化剂。					Х
AIRSTONE 762H		505-540	25-50	0.96						Χ
AIRSTONE 766H		509-543	5-60	0.94	适用于真空灌注工艺的超慢速固化 剂,配合 760E 使用。					X
AIRSTONE 760EC	160-180		1,000-1,400	1.16	适用于真空灌注工艺的低粘度环氧树脂(混合粘度稍低于 760E)和慢速固化剂。					Х
AIRSTONE 766HC		9.2-9.8 meq/g	6-16	0.95						X

粘合剂

产品名称	环氧当量	胺值 mgKOH/g	粘度 mPa•s @ 25°C	密度 g/ml @ 25°C	产品描述	С	РС	CEA	EE	WBC
AIRSTONE 770E	240-260		触变	1.38	延伸率为 2% 的标准胶粘剂。					Х
AIRSTONE 778H		225-280	触变	1.35	延伸平为 270 时孙在政和刑。					Χ
AIRSTONE 770E-T3 PTA	200-240	509-543	触变	1.2-1.3	低密度粘合剂,开放时间长,延伸					Х
AIRSTONE 778H-T PTB		275-335	触变	1.1-1.2	率高达 2.5-3.0%。疲劳性能更佳。					Χ
AIRSTONE 772H		300-340	触变	1.35	固化速度较快的固化剂,配合 770E 和 770E-T3 使用。					X

层压,手糊成型 应用

产品名称	环氧当量	胺值 mgKOH/g	粘度 mPa•s @ 25°C	密度 g/ml@25°C	产品描述		С	PC	CEA	EE	WBC
AIRSTONE 730E	173-185		2,400-3,200	1.16	适用于手糊成型工艺的中等粘度环						Х
AIRSTONE 734H		540-572	150-270	0.95	氧树脂和超快速固化剂。						X
AIRSTONE 735H		8.02-8.91 meg/g	40-120 cSt	0.97	适用于手糊成型工艺的快速固化剂,配合 730E 使用。						Χ
MARK 2014E	173-185		2,400-3,200	1.16	适用期长的手糊成型系统,纤维润						Χ
MARK 2014H		509-543	5-60	0.94	湿出色。						Χ

AIRSTONE[™]和MARK 复合系统

模具

产品名称	环氧当量	胺值 mgKOH/g	粘度 mPa•s @ 25°C	密度 g/ml @ 25°C	产品描述
AIRSTONE 329E	145-155		900-1,300	1.15	适用于灌注工艺的低粘度高 Tg 环氧树脂。
XZ 92742.00	160-180		1,300-1,500	1.16	适用于灌注工艺的低粘度标准 Tg 环氧树脂。
AIRSTONE 713H		99.7	5-30	0.92	中等固化速度、高 Tg 的固化剂,适用于制作复合模具。
AIRSTONE 718H		99.7	5-30	0.92	中等固化速度、更高 Tg 的固化剂,适 用于制作复合模具。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
				Х
				Χ
				X
				V

拉挤成型

产品名称	环氧当量	酸酐 EW g/eg	粘度 mPa•s @ 25°C	密度 g/ml @ 25°C	产品描述
MARK 0431E	180-190		8,000-10,000	1.1-1.2	加工性能出色而且适用期长的拉挤成
MARK 0431H		190-200	200-300	1.1-1.2	型系统(环氧和酸酐固化)。
AIRSTONE 550E	180-190		8,000-10,000	1.1-1.2	适用于风电叶片部件生产的拉挤成型 系统(环氧和酸酐固化),加工性能出
AIRSTONE 555H		190-200	200-300	1.1-1.2	色而且适用期长。
AIRSTONE 1121E	176-184		9,000-11,000	1.1-1.2	适用于快速拉挤工艺的韧性超高的拉
AIRSTONE 1121H		190-200	25-500	1.1-1.2	挤成型系统,Tg 级别 120℃。
AIRSTONE 1122E	150-160		3,000-8,000	1.1-1.2	适用于快速拉挤工艺的韧性超高的高
AIRSTONE 1122H		180-200	25-200	1.1-1.2	Tg 拉挤成型系统,Tg 级别 170℃。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
				Х
				Х
				Χ
				Χ
				Х
				Х

铸造

产品名称	环氧 当量	粘度 mPa•s @ 25°C	胺值 meq/g	产品描述
MARK 2012A 环氧树 脂 A 部分	156- 170	250-450		适用于高填料含量,耐腐蚀的超低粘度
MARK 2012B 环氧固 化剂 B 部分		5-50	705-805	环氧树脂系统,适用于铸造应用。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
				Х
				Χ

应用缩写

涂料 (C)

粉末涂料 (PC)

土木工程及粘合剂 (CEA)

电气电子(EE)

风电叶片及复合材料 (WBC)

FORTEGRA™增韧添加剂

FORTEGRA[™]增韧添加剂

产品名称	环氧当量	粘度 mPa•s @ 25°C	产品描述
FORTEGRA 100	不适用	3,000-4,000	专用于胺固化环氧系统的低粘度增韧剂。
FORTEGRA 102	345-374	4,000-8,000	韧化双酚 A 液体环氧树脂母料 (50 wt%)。在复合材料和涂料应用中,可轻松调配到其他液态环氧胶合物系统中。
FORTEGRA 104	960- 1,060		专为熔融结合环氧耐磨保护层设计的特种 4 型固体环氧树脂,韧性和抗冲击性更强。
FORTEGRA 202	不适用	4,500-8,000	基于创新技术的低粘度增韧剂。通过在固化基体中进行纳米尺度分 相实现耐磨、抗冲击和防腐蚀效果。
FORTEGRA 301	200-225	2,700-3,500 ¹	包含核壳橡胶粒子的韧化液体环氧树脂。在涂料和复合材料应用中提高韧性。
FORTEGRA 352	248-268	17,000- 23,000 ²	双酚 A 液体环氧树脂(包含 33 wt% 的 CSR)中预制新型核壳橡胶 (CSR) 粒子的稳定分散体。

应用

С	PC	CEA	EE	WBC
			Х	Х
				Χ
	Χ			
Χ				Χ
				Х
				V

应用缩写

涂料 (C)

粉末涂料 (PC)

土木工程及粘合剂 (CEA)

电气电子(EE)

风电叶片及复合材料 (WBC)

¹在 50°C 下 ²Brookfieled,50°C,转子 29(转速为 40 rpm)

POLY-CARB Mark 产品

POLY-CARB Mark 产品

产品名称	环氧当量	粘度 mPa•s @ 25°C	胺值 meq/g	产品描述	С	
POLY-CARB Mark 165 环氧树脂 A 部分	250 - 270	2,500-5,500		适用于道路和桥梁的聚合物薄层铺面系统, 强度和柔韧性达到良好平衡,而且防滑性		
POLY-CARB Mark 165 环氧固化剂 B 部分		100-300	700-800	强及机条物性处却及灯干舆,III 且仍有住 能高。		
POLY-CARB Mark 163 环氧树脂 A 部分	240-275	3,200-4,500		杂交聚合物桥面板饰面系统。一种纤薄 (1/4" -3/8")的共聚体饰面系统,强度是		
POLY-CARB Mark 163 环氧固化剂 B 部分		150-300	7.55-8.15	混凝土的两倍,而且可防止水和氯化钠渗 入。		
POLY-CARB Mark 135 环氧树脂 A 部分	160-200	250-500		低粘度贯通裂缝处理。		
POLY-CARB Mark 135 环氧固化剂 B 部分		50-100	6.00-7.00	以们反 贝		

应用

沙田				
С	PC	CEA	EE	WBC
		Х		
		Х		
		Х		
		Χ		
		Χ		
		Х		

应用缩写

涂料 (C)

粉末涂料 (PC)

土木工程及粘合剂 (CEA)

电气电子 (EE)

风电叶片及复合材料 (WBC)

附录 – 产品<u>监管¹</u>

液体环氧树脂, D.E.R.™ 300 系列和 D.E.H.™ 固化剂

产品名称	澳大利亚 (AICS)	菲律宾 (PICCS)	中国大陆 (IECSC)	新西兰 (NZloC)	中国台湾 (TCSI)	韩国 (KECI)	日本 (ENCS)	日本 (ISHL)
双酚 A 环氧树脂	í							
D.E.R. 331	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 332	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 383	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 330	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 337	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
双酚F环氧树脂	i							
D.E.R. 354	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
低粘度环氧树脂	洪混物、改性环	氧树脂						
D.E.R. 301	N	N	R	N	Υ	R	N	N
D.E.R. 324	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 351	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 353	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
改性胺固化剂								
D.E.H. 4702	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
低温固化剂								
D.E.H. 613	N	N	N	Υ	N	N	Υ	Υ
D.E.H. 615	N	N	Υ	Υ	N	N	Υ	Υ
D.E.H. 622	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ

酚醛型环氧树脂 D.E.N. ™ 400 系列

产品名称	澳大利亚 (AICS)	菲律宾 (PICCS)	中国大陆 (IECSC)	新西兰 (NZIoC)	中国台湾 (TCSI)	韩国 (KECI)	日本 (ENCS)	日本 (ISHL)
D.E.N. 431	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.N. 438	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.N. 438-A85	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.N. 438-EK85	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.N. 438-X80	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ

图例

Y:产品成分已在对应的清单中列出。

N:未在对应的清单中列全所有产品成分。

R:已针对此产品(大多数情况下针对特定的 Blue Cube 法人实体)提交特定类型的注册、通知或豁免申请。每年可能有数量限

制。请咨询您的销售代表或发送电子邮件至 Info@olinbc.com。

请注意面向以下国家或地区的特定信息:

中国台湾:如果进口的任意化学物质累积量大于 100 千克 / 年,客户应负责完成一期通知。

韩国:请发送电子邮件至 info@olinbc.com 向 Olin 征求合规证明。

新西兰:进口和销售工作需要遵循《危险物质和新生物体法案》 (HSNO) 并与产品的最终应用一致,客户应承担此相应责任。

¹为了便于您查阅,附录表格中提供了产品成分在相关清单中的状态(截至2016年)。如有其他适用的法律法规及要求,客户需要验证相关信息并遵守特定 法规和要求(有关详细信息,请参见"图例")。

附录 – 产品监管1

溴化环氧树脂与无卤树脂,D.E.R.™ 500 系列和 PROLOGIC™ 系列

产品名称	澳大利亚 (AICS)	菲律宾 (PICCS)	中国大陆 (IECSC)	新西兰 (NZIoC)	中国台湾 (TCSI)	韩国 (KECI)	日本 (ENCS)	日本 (ISHL)
低溴环氧树脂	•				<u>'</u>		<u> </u>	•
D.E.R. 530-A80	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 538-A80	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 539-A80	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 539- EK80	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
高溴环氧树脂								
D.E.R. 542	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 560	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
特种环氧树脂 -	溴化							
D.E.R. 592-A80	N	N	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 593	N	N	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
XU-19074.00	N	N	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
XQ-82937.00	N	N	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
XZ-92754.00	N	N	N	N	N	N	Υ	Υ
特种环氧树脂 -	无溴							
XZ-97103.00	N	N	Υ	N	Υ	R	Υ	Υ
XZ-97103.02	N	N	Υ	N	Υ	R	Υ	Υ
D.E.R. 858	N	N	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
XZ-92566.00	N	N	Υ	Υ	Υ	R	Υ	Υ
XZ-92748.00	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
XZ-92740.00	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
XZ-92757.00	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
XZ-92755.00	N	N	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
包含环氧树脂和	1固化剂的磷化合	物						
PROLOGIC BF-140	N	N	Υ	N	Y	N	N	N
XZ-92530.00	N	N	Υ	N	Υ	N	N	N
XZ-92741.00	N	N	R	N	Υ	Υ	Υ	Υ
XQ-83006.00	N	N	R	N	Υ	Υ	Υ	Υ
XZ-92749.00	N	N	R	N	Υ	Υ	Υ	Υ
高速低 Dk 环氧	树脂和固化剂							
PROLOGIC HS8005H2	N	N	R	Υ	N	Υ	Υ	Υ
PROLOGIC HS8005R2	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
XU-19081.00	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ

附录 - 产品监管1

固体环氧树脂和涂料用树脂,D.E.R.™ 600 系列和 D.E.H.™ 固化剂

产品名称	澳大利亚 (AICS)	菲律宾 (PICCS)	中国大陆 (IECSC)	新西兰 (NZloC)	中国台湾 (TCSI)	韩国 (KECI)	日本 (ENCS)	日本 (ISHL)
双酚 A 型固体环氧	 〔树脂							
D.E.R. 671	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 661E	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 662E	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 692	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 663U	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 663UE	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 664U	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 664UE	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 667E	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 667-20	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 669E	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 642U-20	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 672U	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 6508	N	N	Υ	Υ	Υ	R	Υ	Υ
D.E.R. 6510HT	N	N	Υ	N	N	R	Υ	Υ
D.E.R. 6615	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 664HA	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 8230W5	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
双酚 A 型环氧树脂	溶液							
D.E.R. 337-X80	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 337-X90	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 3680-X90(K)	Υ	N	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 660-X80	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 671-X75	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R. 684-EK40	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
适用于 SER 的固体	本固化剂							
D.E.H. 80	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.H. 81	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.H. 82	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.H. 84	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.H. 85	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.H. 87	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.H. 90	N	N	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ
水性环氧树脂								
D.E.R. 917	N	Υ	R	Υ	Υ	N	Υ	Υ
D.E.R. 915 (WB6001)	N	N	R	N	N	N	N	N
D.E.R. 916	N	Υ	R	Υ	Υ	N	Υ	Υ
水性固化剂								
D.E.H. 800	N	N	R	Υ	N	N	N	N
D.E.H. 804	N	N	R	Υ	N	N	N	N
D.E.H. 805	N	N	R	N	N	N	N	N
D.E.H. 806	N	N	R	N	N	N	N	N
D.E.H. 810	N	N	R	N	N	N	N	N
D.E.H. 813	N	N	R	N	N	N	N	N

附录 - 产品监管1

柔性环氧树脂 D.E.R.™ 700 系列

产品名称	澳大利亚 (AICS)	菲律宾 (PICCS)	中国大陆 (IECSC)	新西兰 (NZIoC)	中国台湾 (TCSI)	韩国 (KECI)	日本 (ENCS)	日本 (ISHL)
D.E.R.731	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R.732	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R.734	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R.736	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
D.E.R.791	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ	Υ

AIRSTONE™ 和MARK 复合系统

产品名称	澳大利亚 (AICS)	菲律宾 (PICCS)	中国大陆 (IECSC)	新西兰 (NZloC)	中国台湾 (TCSI)	韩国 (KECI)	日本 (ENCS)	日本 (ISHL)
浸剂								
AIRSTONE 760E	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 762H	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 766H	Υ	N	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 760EC	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 766HC	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
粘合剂								
AIRSTONE 770E	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 778H	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 770E-T3 PTA	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 778H-T PTB	Υ	N	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 772H	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
层压,手糊成型								
AIRSTONE 730E	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 734H	N	N	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Υ
AIRSTONE 735H	Υ	N	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Υ
MARK2014E								
MARK2014H								
模具								
AIRSTONE 329E	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
XZ 92742.00	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 713H	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 718H								
拉挤成型								
MARK 0431E	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
MARK 0431H	Υ	Υ	Υ	N	N	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 550E	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 555H	Υ	Υ	Υ	N	N	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 1121E	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
AIRSTONE 1121H								
AIRSTONE 1122E	N	N	Υ	N	Υ	R	Υ	Υ
AIRSTONE 1122H	Υ	Υ	Υ	N	N	Υ	N	Υ
铸造								
MARK 2012A 环氧树脂A 部分	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
MARK 2012B 环氧固化剂 B 部分	Υ	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ

附录 – 产品监管1

FORTEGRA™ 增韧添加剂

产品名称	澳大利亚 (AICS)	菲律宾 (PICCS)	中国大陆 (IECSC)	新西兰 (NZIoC)	中国台湾 (TCSI)	韩国 (KECI)	日本 (ENCS)	日本 (ISHL)
FORTEGRA 100	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ	Υ
FORTEGRA 102	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ	Υ
FORTEGRA 104	Υ	Υ	Υ	N	Υ	Υ	Υ	Υ
FORTEGRA 202	N	N	R	Υ	N	N	N	N
FORTEGRA 301	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	R	Υ	Υ
FORTEGRA 352	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ

POLY-CARB Mark 产品

产品名称	澳大利亚 (AICS)	菲律宾 (PICCS)	中国大陆 (IECSC)	新西兰 (NZIoC)	中国台湾 (TCSI)	韩国 (KECI)	日本 (ENCS)	日本 (ISHL)
POLY-CARB Mark 165 环氧树脂 A 部分	Υ	Υ	Y	N	N	Υ	Υ	Υ
POLY-CARB Mark 165 环氧固化剂 B 部分	Υ	N	Υ	N	N	Υ	N	N
POLY-CARB Mark 163 环氧树脂 A 部分	Υ	Υ	Υ	N	N	Υ	Υ	Υ
POLY-CARB Mark 163 环氧固化剂 B 部分	Υ	Υ	Υ	N	N	Υ	Υ	Υ

图例

Y:产品成分已在对应的清单中列出。

N:未在对应的清单中列全所有产品成分。

R:已针对此产品(大多数情况下针对特定的 Blue Cube 法人实体)提交特定类型的注册、通知或豁免申请。每年可能有数量限制。请咨询您的销售代表或发送电子邮件至 Info@olinbc.com。

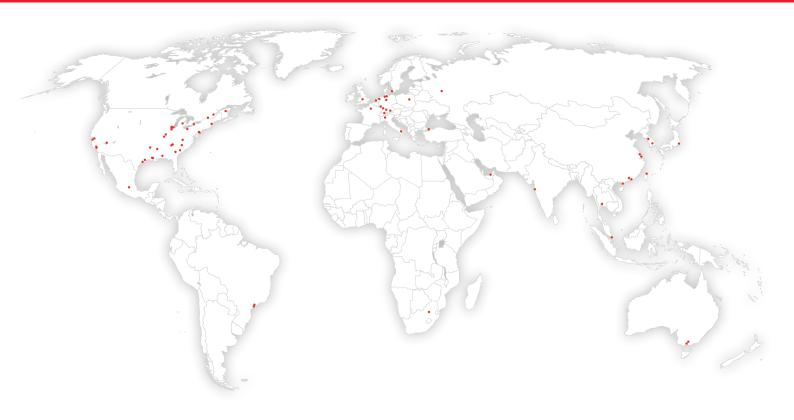
请注意面向以下国家或地区的特定信息:

中国台湾:如果进口的任意化学物质累积量大于 100 千克 / 年,客户应负责完成一期通知。

韩国:请发送电子邮件至 info@olinbc.com 向 Olin 征求合规证明。

新西兰:进口和销售工作需要遵循《危险物质和新生物体法案》 (HSNO) 并与产品的最终应用一致,客户应承担此相应责任。

¹为了便于您查阅,附录表格中提供了产品成分在相关清单中的状态(截至2016年)。如有其他适用的法律法规及要求,客户需要验证相关信息并遵守特定法规和要求(有关详细信息,请参见"图例")。



全球联系信息

美洲

美国: +1 844 238 3445 阿根廷: +55 11 5188 4105 巴西: +55 11 5188 4105 加拿大: +1 877 304 4442 墨西哥: +55 11 5188 4105

Info@olinbc.com

त्तार आप

中国大陆:+86 4006367896 中国香港:+852 58081886 日本:+81 368608305 新加坡:+65 31632006 韩国:+82 260221296

www.OlinEpoxy.com

欧洲

法国:+33176361145 德国:+4941417693000 意大利:+390694805761 俄罗斯:+74996092327 英国:+448000869047

免费电话服务并非在所有国家 / 地区提供

紧急电话号码(仅限化学事故)

美国: +1 800 424 93 00 加拿大: +1 613 996 6666 欧洲/中东/非洲/印度: +32 3 575 55 55 中国大陆:+86 532 83889090 亚太地区:+65 6542 9595



注意:本文档并不意味着可以免受 Olin 或其他方拥有的专利或其他知识产权的约束。对于本文档中的任何信息,Olin 概不承担任何义务或责任。本文档中提供的信息基于 Olin 所知信息和所信诚实提供。由于非 Olin 设施的使用条件不在 Olin 的控制范围之内,而不同地区的政府规定可能有所不同且可能随时变化,因此买方应独自负责判断 Olin 产品是否适合买方使用,并确保买方的工作场所、使用和处置措施符合相应的政府规定。因此,Olin 不会因为此类材料的使用而承担任何义务或责任,并且不做出任 何明示或暗示的保证。所提供信息的使用者应全权负责遵守任何适用的相关政府规定。不提供任何担保;所有适销性或适用于某一特定用途的默示保证均已明确排除在外。

所有值均是典型值,不应视为规格。



- ®™ Olin Corporation 或 Olin 附属公司的商标
- ®Responsible Care 是美国化学理事会的一个注册服务商标。