

亚太区

# 应用于工业和重防腐涂料及 地坪行业的环氧树脂固化剂



	固化剂	类型	颜色 <sup>1</sup> (加氏)	粘度 <sup>2</sup> (mPa·s/25°C)	比重 (@25°C)	胺值 (mg KOH/g)	固体份 (%)	活泼氢 当量	百克树脂加 入量 <sup>3</sup> (phr <sup>4</sup> )	胺化时间 <sup>5</sup> (min@25°C, 150g混)	薄膜 干燥时间 <sup>6</sup> (hr@25°C)	典型固化 条件	概述	涂料		土木工程		
														集装箱 和船舶	工业 防腐	地坪	加固和 修补	
无溶剂产品	ANCAMIDE 2050	聚酰胺加成物	7	4,000	1.02	225	NA	150	70	100	7	室温	比较传统无溶剂聚酰胺 / 固体环氧树脂体系，与液体环氧树脂反应时，可达到高光泽度，柔韧性，硬度和背面抗冲性能。无诱导期要求。非严格配比(70-100 phr)。	+	+			
	ANCAMIDE 2353	聚酰胺	9	3,000	1.01	330	NA	114	60	65	4.5	室温	极好的高光泽成膜性，快速干燥，无诱导期。低于5°C固化。良好的漆膜硬度和非常好的耐溶性和耐腐蚀性。是耐化性最好的聚酰胺。	+	+			
	ANCAMIDE 2443	酰胺基胺	7	30	0.97	530	NA	86	45	250	12	室温	非常低的粘度，无增塑剂的酰胺基胺，长的可使用时间，良好的耐油面性。对于混凝土和生锈金属具有良好的粘接性。表现出极好的耐潮湿和耐腐蚀性。		+		+	
	ANCAMIDE 2458	改性脂肪族	4	5	0.88	NA	NA	55	30	NA	NA	室温	低粘度酮亚胺固化剂，在配方系统中，允许很大范围的延长可使用时间。可达到非改性胺和胺加成物类似的性能。在应用于高固份涂料和粘接剂时，典型的可使用时间可达到7-8小时。	+	+			
	ANCAMIDE 2766	改性胺	最大10	1,000-3,000	NA	255-295	NA	120	80	37	5	室温	优异的粘接性和弹性，低模量，良好的柔韧性和强度，优异的耐候性和耐老化性能，可用于防滑路面。			+	+	
	ANCAMIDE 2767	改性聚酰胺	< 7	1,700-2,500	1.08	340	NA	114	60	57	5	室温	高光漆膜配方，无诱导时间快干体系。低温固化(5摄氏度)漆膜耐溶剂耐腐蚀性能好，耐化学性能最好的聚酰胺。改进了耐黄变性能。	+	+			
	ANCAMIDE 2866	改性多元胺	最大12	600-1600	0.972	260-320	100	120	60*	35*	7.5*	室温固化	不含VOC，不含酚，快速固化，高延伸率和低模量，与多种基材如沥青、水泥混凝土和钢板粘接优异，特别适合用于路面防滑层。			+	+	
	ANCAMINE 1618	改性脂环胺	1	400	1.03	272	NA	113	60	40	40	5.5	室温	良好的色泽和色泽稳定性。使漆膜表现出高光泽，无油面现象，以及良好的耐化性。符合FDA 21 CFR 175.105关于胶粘剂组份的相关标准。	+	+	+	+
	ANCAMINE 2143	改性脂环族	1	600	1.03	255	NA	115	60	42	7	室温	极好的色泽和色泽稳定性，使漆膜表现出高光泽和无水白和油面现象。无论在室温和低温(5-10°C)情况下，具有良好的耐氨盐化反应。非常好的耐溶剂性。	+		+	+	
	ANCAMINE 2280	改性脂环族	8	450	1.06	250	NA	110	58	50	6	室温	具有良好的耐氨盐化反应特性，甚至在高湿度的恶劣固化条件下。具有良好的综合耐化性能，特别是对于矿物酸和溶剂。符合美国运输署无腐蚀性产品的标准。	+	+	+	+	
	ANCAMINE 2432	改性脂肪族	3	300	1.10	368	NA	88	46	27	2	室温	杰出卓越而且广泛的耐化学性能。具有良好的可使用时间、快速的固化速度。在低温时，性能发展快。无苯酚和低粘度。	+	+	+	+	
	ANCAMINE 2519	改性脂环族	1	185	1.01	315	NA	95	50	23	3.5	室温	良好的耐水白和油面，快速固化，良好的室温和低温下的性能发展，良好的耐化性，低粘度。		+	+		
	ANCAMINE 2636	改性脂肪族	5	300	1.10	360	NA	78	40	11	3	室温	室温和低温下快速固化及硬度发展。高强度和高模量，良好的耐油面性能。可作为其他固化剂的促进剂，适用于粘钢、碳纤维加固、植筋及混凝土修补砂浆；也可用于无溶剂自流平地坪。在重防腐涂料中具有良好的耐化性和耐水性。	+	+			
	ANCAMINE 2686	改性脂环族	12	100-400	1.02	300-350	NA	95	50	35	4	NA	NA	具有高强度和高模量，良好的耐化学性；较低的使用成本。作为通用固化剂，适用于粘钢、碳纤维加固、植筋及混凝土修补砂浆；也可用于无溶剂自流平地坪。			+	+
	ANCAMINE 2726	改性脂环胺	2	300-600	1.03	240-290	NA	115	50-60	40-50	7.5	室温	改性脂环胺，色度浅及具有很好的色泽稳定性，极好的耐油面，较好的耐黄变性能。可用于高光泽装饰性涂料及高性能无溶剂自流平地坪。	+	+	+		
	ANCAMINE 2738	改性胺	最大6	100-200	1	525-575	NA	95	50	150 @23°C	13 @23°C	室温	适用于和稀释的液体环氧混合在室温和低温(10°C)下使用。不含苯甲醇，适用于零VOC的工业涂料和地坪涂料。色泽及色泽稳定性好。	+	+			
	ANCAMINE 2758	改性胺	最大18	60-150	1.028	550-650	NA	82	35-45	20	3.8	室温	不仅具有优异的机械性能，且即使在0°C各种性能发展很快。在冷湿混凝土上有优异的粘接性能。		+		+	
	ANCAMINE 2771	改性脂肪族	<4	250-500	1.03	245-275	NA	95	50	53	7.3	室温	耐油面性能好，适合做高光泽地坪面涂。			+		
ANCAMINE 2792	改性胺	最大16	300	0.99	345	NA	95	40-50	139	12	1-7天在室温下固化	对金属表面具有极佳的附着力，和标准的液体环氧树脂配合使用，表现出优异的防腐性能，可以用于低表面处理要求的防腐应用。	+	+				
ANCAMINE 2883	改性脂环胺	8	450	1.04	317	NA	99	40	58	11.8	室温	能提供极高的性价比，并可在耐化学性和表面效果之间实现平衡。能够提供较高的机械性能，并且可用于全年使用的及良好耐油面性的固化剂。			+	+		
ANCAMINE 2889	改性脂环胺	<1	<80	0.98	700-740	100	47	25	55	4	室温固化	黏度低，固化速度快，优异的耐水性能，适用于美缝剂，饰品胶，地坪涂料，建筑加固等固化剂的改性。			+	+		
溶剂型产品	ANCAMIDE 2652	聚酰胺	8	2,000	0.99	132	100	250	90-130	140	5	室温	重涂性好，良好的抗腐蚀性。	+	+			
	ANCAMIDE 2741	聚酰胺	12	700-1,500	0.94	130-150	68-72	270	35-55	NA	NA	室温	能在室温较快固化，柔韧性好，具有良好的耐水和防腐性能。	+	+	+		
	ANCAMIDE 2839	改性胺	5	7,600	1	300	80	114	11	NA	5	室温	高性能改性胺固化剂，可用于双组分室温固化水性环氧富锌体系中，可以满足用户在低成本条件下具有优异性能的要求。具有优秀的耐腐蚀性与施工性能、干燥快和使用期长等优点。			+	+	
	ANCAMIDE 700X75	聚酰胺	最大8	4,000-8,000	0.96	230-260	75	171	90	NA	NA	室温	环氧加成型标准聚酰胺。良好的相容性，无诱导时间，优异的粘接力。与液体环氧树脂应用于船舶或工业的高固含防腐涂料。	+	+			
	ANCAMINE 2727	改性脂肪胺	8-16	800	0.966	177	62	279	133	NA	2.1	室温	室温下快干，耐腐蚀和化学防腐性能好，适用于重防腐涂料。	+	+			
	SUNMIDE 353N	聚酰胺加成物	6	700	0.93	165	51	267	53'	NA	2	室温	快速干燥，良好的低温固化性能，对潮湿面有良好的粘接性，良好的耐化性和耐溶剂性。		+	+	+	
	SUNMIDE CX-1151	改性脂肪胺	<18	2,620	1.02	175	NA	255	130-140	NA	5.5-9	室温	在低温下具有较短的干燥时间，耐腐蚀性和耐化学性强，这使其非常适合用于最严格的重防腐涂料。	+	+			
	SUNMIDE P-1003	改性胺加成物	<15	1,000-2,000	NA	280-320	NA	75	NA	NA	NA	室温	具有优异的耐化学性，与混凝土和钢表面之间具有较好的附着力。	+	+			
	ANCAREZ AR468	水性环氧树脂	乳液状	100-1000	1.08	NA	63-65	305	NA	NA	NA	室温	改性液态环氧树脂乳液，低粘度，高固含，不含VOC，特别适用于环氧改性水泥体系。			+	+	
	ANCAREZ AR555	水性环氧树脂	乳液状	150	1.09	NA	55	550	NA	4-6小时	NA	NA	AR550的改进版，水性高分子量环氧树脂分散体系。零VOC，低粘度。干燥速度快，耐水白性能好。	+	+	+		
水性环氧树脂和固化剂	ANQUAWHITE 100	水性固化剂	乳液状	200	1.05	100	53-57	350	180	6-8(20°C)	0.5-9	室温	比较现阶段典型水性双组份系统可提供的1-2小时比较短的可使用时间，与液体环氧树脂配合，可提供6-8小时的可使用时间，非常低的粘度，颜色浅。暴露在UV下具有良好的色泽保持力。		+	+		
	ANQUAMINE 287	水性固化剂	12	700	1.08	165	50	240	126	60-75	1	室温	低粘度，无VOC，快速固化，可乳化液态环氧树脂，与潮湿或者新鲜混凝土粘接优异，并具有良好的层间附着力。特别适用于渗透性底涂和水性环氧改性水泥砂浆系统。			+	+	
	ANQUAMINE 419	水性固化剂	7	11,000	1.09	NA	60	284	120-150	NA	2-7	室温	设计可用于固体环氧树脂分散体，提供快速干燥时间，极好的耐腐蚀性和潮湿性。表现出良好的光泽与光泽保持力。对钢铁有极好的粘接性，因此可设计用于金属底漆。也可用于混凝土，提高其耐潮湿性。	+	+			
	ANQUAMINE 721	水性改性胺	5	25,000-45,000	1.05	150-190	48-52	300	140-180	1-2小时/23°C	3.5	2-7天	良好的表面效果，优秀的抗划伤性，在潮湿表面有很强的附着力。	+	+	+	+	
	ANQUAMINE 735	水性固化剂	最大4	20,000	1.05	240	NA	200	100	30-45	NA	2-7天	快速硬度发展，无需添加增塑剂，粘度低，色度浅及良好耐黄变性能，以及极好的抗收缩能力。			+		
	EPILINK 701	水性固化剂	乳液状	7,500	1.08	150	55	300	150	120-240	2.5	室温	快速薄膜干燥，与液体环氧树脂固化。极好的耐腐蚀性和抗闪锈能力，可在低至5°C时固化。对比常规系统，在用于自流平地坪时，可减少50%树脂骨料。具有水蒸气渗透性。零VOC系统和非常低的游离胺含量(<1%)。温度和剪切稳定性。	+	+	+	+	
	SUNMIDEWH-900	水性固化剂	5	15,000	1.08	200	60	225	118	29	1.7	室温	干燥速度快，极快的硬度发展速度。具有良好的亲油性，可为金属漆提供极好的防腐性能。也可用于混凝土水性自流平固化剂，及水性薄涂固化剂。	+	+	+		

\* 与含有15%Epodil748(C12-C14 烷基缩水甘油醚)的双酚A 缩水甘油醚环氧树脂 (EEW=190) 配合

## **EVONIK CORPORATION**

7201 Hamilton Blvd.  
Allentown, PA 18195  
1 800 345-3148  
Outside U.S. and Canada 1 610 481-6799

### **亚洲**

#### **中国**

赢创特种化学（上海）有限公司  
交联剂业务线  
中国上海市莘庄工业区春东路55号  
邮编 201108  
电话：+86 21 6119-3056

#### **新加坡**

3 International Business Park#07-18 Nordic  
European Centre Singapore 609927  
Tel: +65 6809 6666  
Fax: +65 6809 6866

#### **韩国**

#601-603, (Yeouido-dong, CCMM B/D),  
101 Yeouigongwon-ro, Yeongdeungpo-gu,  
Seoul, 150-968, Korea  
Tel: 82-2-320-4802  
Fax: 82-2-783-2520

#### **日本**

Shinjuku Monolith 12F  
2-3-1, Nishi-Shinjuku  
Shinjuku-ku  
Tokyo 163-0938  
Tel: 81-3-6630-4521  
Fax: 81-3-5323-7398

本信息以及所有进一步的技术建议均是基于我方现有的知识和经验。但是，该等信息及技术建议并不意味着我方应承担任何债务或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是，我方无意作出或暗示作出任何法律意义上的对产品属性明示或暗示的担保或保证。我方保留基于技术进步或进一步开发而作出任何变更的权利。客户仍有义务对所买进产品进行仔细检验和测试。本说明所述的产品性能应当经测试确定，该等测试应仅由有资质的专家进行，并由客户独立负责。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品，亦不暗示不能使用类似产品。

