

产品说明书

EPIKURE™ 固化剂 3274

简介 EPIKURE™ 固化剂 3274，是一种低粘度中等反应速度的脂肪胺，它对水不敏感并且在潮湿环境下与环氧树脂固化可以抗“油面”，“发花”和“回潮”。另外其颜色很浅，较高颜色保持力和较长的适用期。

- 建议用途**
- 无溶剂地坪；
 - 层压粘结
 - 胶粘剂及灌封料
 - 其它浇注应用

典型特性	粘度 25 ° C, cP	40-60
	磅/加仑	7.93
	颜色, Gardner	<1
	胺值	305-325
	活泼氢当量	76
	闪点, Setflash, ° F	>200

一般信息 EPIKURE™ 固化剂 3274与液体环氧树脂相容性很好，不需要熟化期固化出高光泽表面，甚至在潮湿条件下也不例外。由于3274与一般固化剂在粘度上存在很大差别，很容易与液体环氧树脂混和，只需2-3分钟便可与环氧树脂混和均匀。在制备高固分涂料时应加入流平剂以确保涂膜很好的连续性。固化速度与温度有关，5 mil 厚度的 EPON828/ 3274 体系，在 25 ° C 下约 12 小时可以基本固化。加入柔韧改性剂如 HELOXY™32、505 或活性稀释剂可以延长使用时间和固化时间。

使用性能 EPON 828 与 EPIKURE 3274 的比例为 100: 36-42，但涂膜发脆，加入少量的柔韧剂或活性稀释剂 (<20 %) 可以提高其延展性和抗冲击性能。固化特性见表 1。

储存 固化剂3055应放在密闭容器中，干燥室温条件下保存。存储时严禁吸潮，因为暴露于潮湿环境下，会引起粘度与反应速度的增长，这种增长程度取决于吸水量的多寡。
长时间存放可能会使固化剂变黑，变色程度取决与存放温度和暴露情况。

表1/ EPI-CURE[®] 3274与环氧树脂固化后的性能

组分(重量)	A	B	C	D	E	F
EPON [®] 828	100	90	80	75	85	90
HELOXY [®] 32	-	10	20	-	-	-
HELOXY 505	-	-	-	25	-	-
HELOXY 44	-	-	-	-	15	-
HELOXY 8	-	-	-	-	-	10
EPIKURE [®] 3274	40	37	35	33	41	38
混和性能 25 ° C						
粘度, cP	1, 210	840	600	710	840	530
凝胶时间, 100 g质量, 分钟	135	210	315	230	150	225
固化后性能¹						
拉伸强度, psi	9, 200	5, 500	1, 900	2, 000	8, 800	4, 100
断裂伸长, %	4	24	102	77	8	80
冲击性能, ft. •lb./in. notch	0.53	0.92	12.5	3.50	0.52	0.95
硬度, Shore D	83	78	56	65	80	78
抗化学性能²						
蒸馏水	0.21	0.28	0.44	0.38	0.25	0.25
5% 醋酸	0.25	1.1	2.8	1.7	1.3	0.78
50:50 二甲苯/异丙醇	8	14	35	22	9	20

1 1/8" 厚度, 浇注 25 ° C. 25 ° C固化2星期。

2 25 ° C经过 24 小时浸泡后重量变化。

EPIKOTE 和 EPIKURE 是锐意卓越产品有限公司的产品商标。

本说明书中包含的信息（根据我们所掌握的知识）是真实准确的，但由于我们对客户的使用条件无法控制，所作的任何建议和推荐是不能保证的。另外，本说明书中的产品不能作为侵犯任何知识产权的法律材料。