

SUNMIDE 315固化剂

技术数据表

描述

Sunmide 315 是一种在室温条件下和脂肪胺配合使用的固化剂，该固化剂特别适于提高配方体系的柔韧性和韧性，良好的柔韧性也使其具有优越的粘结性能。作为常温固化型固化剂，Sunmide 315 广泛应用于工业领域，与普通液体环氧树脂可按照1:1 的比例配合使用。

典型性质

性质	数值	单位
胺值	350	mg KOH/g
色号	7	Gardner
粘度 @ 40 °C	10000	mPa.s
活泼氢当量	125	

性能优势

- 对多种基材都具有优越的粘结力，如金属，玻璃，塑料，木材，瓷器，混凝土和橡胶。
- 卓越的柔韧性
- 优良的耐化学性
- 1:1 的简单配比
- 比脂肪胺毒性低

包装

钢桶包装，180 公斤/ 桶

安全和处理保存使用注意事项

请确保所有健康和安程序符合国家和地方政府要求。应遵循正常的处理程序，如出现污染，请使用肥皂和清水彻底清洗受污染部分。

混合比例

性质	数值	单位
Sunmide 315	30-60	phr
Der#331(EPON#828)	70-40	phr

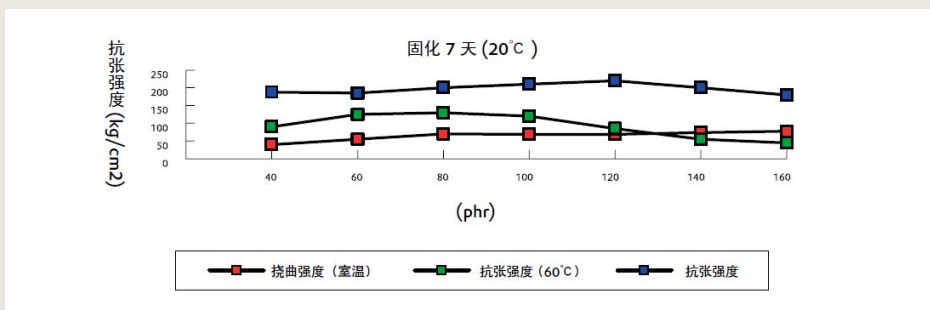
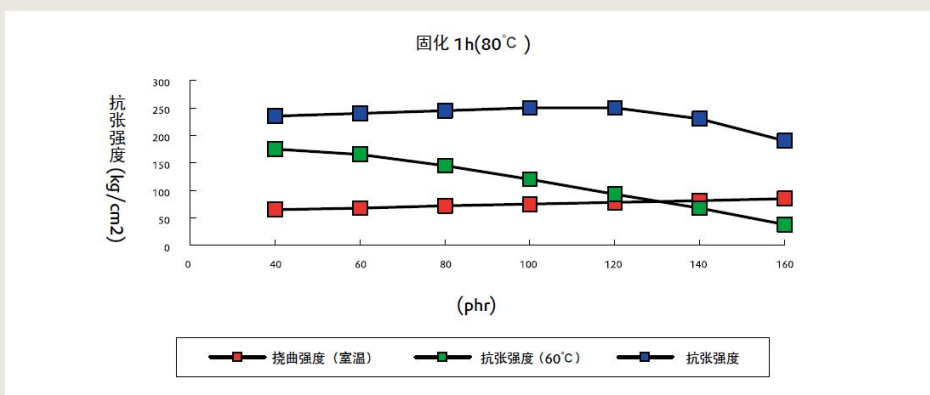
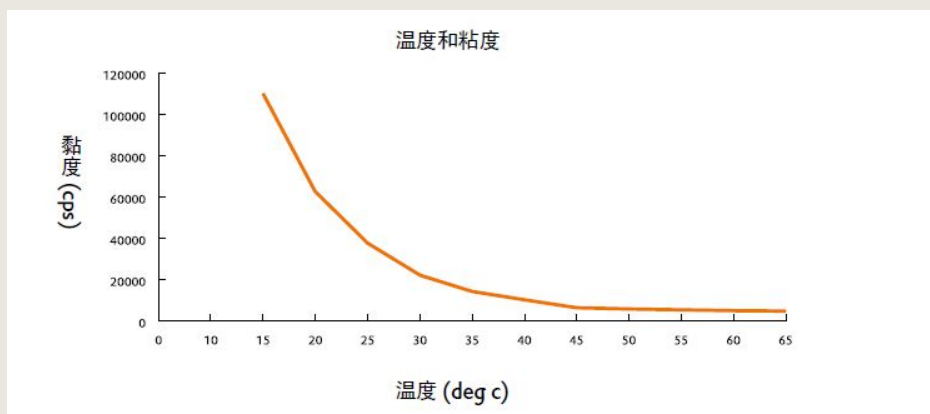
固化条件和使用期

性质	
1 @ 20 °C	一周
2 @ 25 °C	三天
3 室温	24 小时
4 @ 100 °C	1 小时

可使用时间

性质	
1 @ 25 °C	160 分钟
2 @ 40 °C	71 分钟

SUNMIDE315 性能



变形温度

SUNMIDE 315 & Epikote#815=50°C ~55°C

SUNMIDE 315 & Epikote#828=55°C ~60°C

电学性能(DER#331-J)

测试项目	温度	数值	
最大抗张强度 (PSI)	25 °C	7700	
最大抗压屈服强度(PSI)	25 °C	10500	
耐冲击强度	Max.(PSI)	25 °C	12000
	模量 (X105)	25 °C	3.6
介电常数(1Kc/sec)	25 °C	2.6	
	70 °C	3.5	
体积电阻系数(ohm-cm)	25 °C	10 ¹⁵	
	80 °C	10 ¹⁰	
耗散因数	1Kc/sec	25 °C	0.008
		70 °C	0.076
	1Mc/sec	25 °C	0.026

标准配方示例

1. 金属对金属基材的粘结剂

SUNMIDE315 50

DER#331 50

填料 0~150

2. 橡胶或者柔性塑料基材的粘结剂

SUNMIDE315 60

DER#331 40

(增加Sunmide315 固化剂用量以提高柔韧性)

3. 环氧煤焦油

A 组分

液体环氧树脂 60

煤焦油 100

B 组分

SUNMIDE315 40

(充分混合和诱导, 可在以上的配方中适当添加溶剂)

Sunmide® 是赢创工业集团或其子公司的注册商标。

免责声明

本信息和所有进一步的技术建议均基于我方目前的知识和经验。但是，这并不意味着我方承担任何责任或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权，特别是专利权的情况。特别地，不存在任何法律意义上的对产品属性的任何明示或暗示的担保或保证。我方保留由于技术进步或进一步开发而做出任何变更的权利。客户有义务对进货进行仔细检查和测试。本文所述产品的性能应通过测试进行验证，测试应由合格专家完成，并由客户负责。对其他公司的商标的引用既不是建议，也不意味着不能使用类似产品

赢创资源效率股份有限公司
交联剂业务线
PAUL-BAUMANN-STRASSE1
45764 MARL
GERMANY

www.evonik.com/crosslinkers
产品信息: APCSE@evonik.com
样品申请: APCSE@evonik.com

赢创集团
交联剂业务线
7201 HAMILTON BLVD.
ALLENTOWN, PA 18195
USA

CrosslinkersProinfo@evonik.com
Crosslinkers-Samples@evonik.com

赢创特种化学（上海）有限公司
交联剂业务线
上海莘庄工业区，春东路55号
邮编：201108
中国

CL-Asiainfo@evonik.com
CL-Asiainfo@evonik.com

