

腰果壳油基胶粘剂 参考配方



1K环氧-聚氨酯混合配方 NX-2026与NX-9212

- 提升附着强度
- 提升柔韧性
- 生物基含量
- 加热固化

生物基二元醇与NCO封端剂

1K加热固化环氧-聚氨酯混合胶粘剂

组装、交通工具、电子/电器

参考配方

材料	Formula 1 pbw	Formula 2 pbw
Epon 828 ²	100	80
NX-2026 ¹ 封端的聚氨酯预聚体 (3% MDI与NX-9212 ¹)		20
双氰胺 ³ (DDA5)	8	6.4
促进剂 ³ (U-52M)	3	2.4
气相二氧化硅 ⁴ (HL-200)	5	5

¹ Cardolite ² Hexion ³ Huntsman ⁴ Hubei Huifu Nanomaterial Co., Ltd.

基本性能

性能	配方1	配方2
固化条件	120°C/1hr + 150°C/2hr	
在喷砂钢板的搭接剪切强度, MPa	30.7	34.1
在喷砂铝板的搭接剪切强度, MPa	21.3	21.0
在喷砂铝板的T剥离强度 (N/mm)	0.5	1.17
玻璃转化温度, °C	139	119

产品处理

所有液体材料用高剪切混合机器混合在一起，然后将任何固体组分分别加入，并在每次添加后混合到液体中。产品一般在混合后和包装前进行真空脱气。请参考各供应商的材料安全数据表(MSDS)，了解最新的安全和处理信息。

免责声明

本文包含的所有声明、技术信息和建议均基于卡德莱认为可靠的测试，但其准确性或完整性不作任何明示或暗示的保证，包括但不限于商销性或特定用途的适用性。本文所含配方并非针对任何特定用途而优化，因此仅作为参考。使用者有责任全面测试其配方是否符合预期用途。使用本产品的风险由用户承担。



卡德莱化工(珠海)有限公司
珠海市高栏港经济区石化九路1248号
邮编: 519050
T: +86-756-726-9066
F: +86-756-726-9067
www.cardolite.com.cn