

南亚环氧树脂

NPER-133、NPER-133L、NPER-133M

概述:

NPER-133M 是经聚氨酯改性的液体环氧树脂. 其他的如, NPER-133、133L 是NPER-133M 经 C12-C14 脂肪族缩水甘油醚稀释而得,他们由于黏度低的缘故而易于操作。

NPER-133 系列树脂具有如下性能:

1. 粘接强度高、坚韧、良好的耐冲击性.
2. 高剥离强度、耐热冲击.
3. 良好的搭接剪切强度、良好的抗蠕变性能

NPER-133系列树脂可和大多数的环氧固化剂使用如, 脂肪族聚胺、聚酰胺、DICY、酸酐等, 来获得高水平的耐化学性能和物理性能。

化学组成:

聚氨酯改性双酚A型环氧树脂

C12-C14 脂肪族缩水甘油醚(对于 NPER-133、133L)

性能指标:

产品名称	环氧当量 (g/eq)	黏度 (25°C, cps)	色泽 (Gardner)	固含量 (%)	搭接剪切强度
NPER-133	195~240	20000~30000	1.0 max	100	80~100
NPER-133L	195~240	10000~16000	1.0 max	100	75~95
NPER-133M	195~240	50000~70000	1.0 max	100	90~115

备注:

1. 粘接强度是在室温, 固化7天后测得
2. NPEL-128 的粘接强度是 50~60 kg/cm²
3. 搭接剪切强度的检测方法: ASTM D-1002

1. NPEL-133的粘接强度 比NPEL-128增加了58%.
2. NPEL-133L的粘接强度 比NPEL-128增加了42%.
3. NPEL-133M的粘接强度 比NPEL-128增加了68%.

参考配方:

	产品	配方 1	配方2	配方3	配方4
A	NPEL-128	100	—	—	—
	NPER-133	—	100	—	—
	NPER-133L	—	—	100	—
	NPER-133M	—	—	—	100
	Aerosil 200	2.0	2.0	2.0	2.0
	Z-6040	0.3	0.3	0.3	0.3
B	聚酰胺	50	50	50	50
A / B (1 / 2)	粘接强度 (kg/cm)	52	94.6	84.2	112.7

应用:

1. 金属粘接, 例如铝、铜、具有优良性能的特种钢
2. 大理石、塑料、木材、玻璃、陶瓷的粘接.
3. 地板底涂粘接.
4. 碳纤维增强塑料的粘接

储存性能

密封、室温至少12个月

包装规格:

20、220 kg 铁桶.