

乐泰E-214HP 汉高乐泰214hp 电梯电机应用

产品名称	乐泰E-214HP 汉高乐泰214hp 电梯电机应用
公司名称	上海环央化工科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市崇明区长兴镇潘园公路1800号3号楼20975室（上海泰和经济发展区）（注册地址）
联系电话	18512165767

产品详情

乐泰E-214HP 汉高乐泰214hp 电梯电机应用

乐泰产品Hysol E-214HP 是一种软膏型工业级环氧树脂胶粘剂。该胶粘剂是一种单组分非混合型胶粘剂，加热引发聚合形成一种具有高剥离强度和高抗冲击强度的坚韧，牢固结构型胶粘剂。完全固化后，产品具有优异的耐热冲击性能、机械性能和电气绝缘性能，并且可以耐大多数化学药品和溶剂。

典型用途

可以粘结大多数材料,包括金属、玻璃、陶瓷和塑料。

固化前材料性能

单组分

典型值 范围

化学类型 环氧树脂

外观 灰色膏体

比重@25 ° C 1.11 1.0-1.2

粘度@25 ° C, mPa.s(cP) 150,000 100,000-200,000

闪点(TCC), ° C (° F) >93(>200)

固化后材料典型性能

物理性能

典型值

介电强度, V/Mil 550

拉伸强度, ASTM D638, psi 4460

延伸率, ASTM D638, % 6.5

硬度, ASTM D 1706, 肖氏D 85

玻璃化转变温度, Tg, ° C 120

固化工艺: 40 分钟@120 ° C 40

固化后材料特性

剪切强度与被粘材料关系

(无诱发裂纹的试样在120 ° C 固化2 小时&22 ° C 固化4 小时)

被粘材料 典型值

搭剪试验 N/mm² (psi)

喷砂钢 33.2 4820

铝(磨蚀/酸蚀刻, 间隙8mils) 33.7 4880

铝(阳极氧化) 8.4 1220

不锈钢 36.8 5340

聚碳酸酯 9.9 1430

尼龙 1.2 180

木材(冷杉) 5.0 720

断块剪切试验 N/mm² (psi)

PVC 5.2 760

ABS - -

环氧树脂 9.2 1330

丙烯酸类材料 3.7 530

玻璃 23.2 3370

典型耐环境性能

热强度

测试方法: ASTM D1002

基材: 磨蚀的, 蚀刻的铝

胶层间隙, mil: 5-9

固化工艺: 在 120 ° C 下固化2 小时&22 ° C 下固化 4 小时

在特定温度下测试

热老化

无诱发裂纹的钢制试样在 120 ° C 固化2 小时&22 ° C

固化4 小时后,在给定温度下老化,在22 ° C 下测试

耐化学/溶剂性能

固化4 小时后,在给定温度下老化,在22 ° C 下测试.

溶剂	温度	初始强度	保有率%
----	----	------	------

	500hr	1000hr
--	-------	--------

空气	87 ° C	90 78
----	--------	-------

机油(10w-30)	87 ° C	97 95
------------	--------	-------

无铅汽油	87 ° C	110 114
------	--------	---------

水/乙二醇(50%/50%)	87 ° C	85 81
----------------	--------	-------

盐/雾, ASTM B117	22 ° C	47 58
----------------	--------	-------

95%相对湿度	38 ° C	75 71
---------	--------	-------

冷凝湿度	49 ° C	58 49
------	--------	-------

水	22 ° C	70 70
---	--------	-------

丙酮	22 ° C	111 102
----	--------	---------

异丙醇	22 ° C	120 114
-----	--------	---------

Loctite E-120HP ;2K Epoxy

Loctite E-20HP ; 2K Epoxy

Loctite E-60HP ; 2K Epoxy

Loctite E-00NS ; 2K Epoxy

Loctite E-20NS ; 2K Epoxy

Loctite E-40FL ; 2K Epoxy

Loctite E-90FL ; 2K Epoxy

Loctite E-50CR ; 2K Epoxy

Loctite E-30CL ; 2K Epoxy

Loctite E-05MR ; 2K Epoxy

Loctite E-05CL ; 2K Epoxy

Loctite E-40HT ; 2K Epoxy

Loctite E-30UT ; 2K Epoxy

Loctite E32 ; 2K Epoxy

Loctite E3050 ; 2K Epoxy

Loctite E-909 ; 1K Epoxy

Loctite E-214HP ; 1K Epoxy

Loctite 9450 ; 2K Epoxy

Loctite 9432NA ; 1K Epoxy

Loctite 9460F ; 2K Epoxy

Loctite 9460 ; 2K Epoxy

Loctite 9462 ; 2K Epoxy

Loctite 3423 ; 2K Epoxy

Loctite 9492 ; 2K Epoxy

Loctite 1C ; 2K Epoxy

Bondmaster ESP108 ; 1K Epoxy

Bondmaster ESP109 ; 1K Epoxy

Bondmaster ESP110 ; 1K Epoxy

Loctite 5089 ; 1K Epoxy

Loctite 608 ; 2K Epoxy

Loctite 615 ; 2K Epoxy

Loctite 9430 ; 2K Epoxy

Loctite 9340 ; 2K Epoxy