

ICM2218

环氧胶

简介

ICM2218环氧胶是一种多用途，单组分，低温热固化，高强度的液体环氧胶粘剂。该产品可以在短时间内对多种材料进行高强度的粘接，包括金属、陶瓷、玻璃、橡胶、耐高温塑料和其他材料。

典型用途

该产品特别适合粘接那些需要低温固化的热敏感基质。适合于电子元器件组装及需要结构性胶粘的工业领域场合。

使用指南

使用前从冷冻取出8小时恢复到室温，在恢复到室温前请勿打开包装，以免影响品质。

Resin/Hardener Ratio (by weight)
树脂/固化剂比例 (重量): one component

Resin/Hardener Ratio (by volume)
树脂/固化剂比例 (体积): one component

Pot Life
保质期, 25° C: 2 - 3 weeks

固化进度表

70 °C 下固化 40 分钟
80 °C 下固化 15 分钟

储存方法

Store at -15 °C to - 20 °C in a unopened can and dry condition
Pot Life 6 month

固化前材料性能

Color/appearance liquid, faint yellow

颜色/外观: 淡黄色液体

Specific Gravity 比重: 1.58-1.61

Viscosity
粘度@ 25° C, cps: 10,000-15,000

固化后材料典型物理性能

Hardness (Shore D) 邵氏硬度: 85

Lap shear strength, N/mm², on Steel
搭接剪切强度, 钢: 18-25

Lap shear strength, N/mm², on fibre composite (FRP)
搭接剪切强度, 纤维复合材料: 7-10

Lap shear strength retention,
in 60° Cx90%RH 1000 hours
搭接剪切强度, 1000 小时后保持: 90%-95%

Elongation at break 断裂伸长率, %: 3

Tensile strength 拉伸强度, N/mm²: 38

Tensile modulus 拉伸模量, N/mm²: 4000

Glass transition temperature
玻璃化转变温度, Tg, °C: 50

Coefficient of thermal expansion
热膨胀系数, CTE: 45 E- 06

Volume resistivity
体积电阻, ohms-cm: 3.0 E-16

Surface resistivity
表面电阻, ohms: 2.7 E-16

Dielectric constant
介电常数: 4.9 (10MHZ), 5.5 (10KHz)

联络方式

公司: 江苏银久洲工业发展有限公司
地址: 江苏省昆山市创业路 1588号象屿珑庭两岸中心7F
电话: 0512 - 57377066
网址: www.icmrop.com