



50-3186NC

高性能导热胶

产 品 说 明

50-3186NC是双剂环氧树脂导热胶。具蠕变性，不易垂流，可黏接各种基材。具有高导热、热膨胀小以及耐高温等特性。坚硬且高导热的材质，亦可披覆于IC或电路，增加散热与保密性。

产 品 性 能

颜 色：	黑色
混 合 后 黏 度： @25° C	糊状、不易垂流
混 合 后 比 重： @25° C	2.4
可 操 作 时 间： @25° C	45分钟 (搭配Cat.190硬化剂)
硬 度： Shore D	D 90
抗 张 强 度： @25° C	2,700 psi
弯 曲 强 度：	17,250 psi
热 膨 胀 系 数：	$28 \times 10^{-6} / ^\circ \text{C}$
热 传 导 系 数：	9.6 BTU/hr/ft ² /° F/in
工 作 温 度 范 围：	-40° C ~ +230° C
体 积 电 阻： @25° C	10 ¹⁵ ohm-cm

硬 化 条 件

主剂(50-3186NC) + Cat.185 (加温硬化)

重 量 混 合 比：	100: 17-21
建 议 硬 化 条 件：	· 120° C x 8小时 · 150° C x 6小时 · 175° C x 3小时 · 205° C x 2小时

主剂(50-3186NC)+ Cat.190 (常温/加温硬化)

重 量 混 合 比：	100: 3-4
建 议 硬 化 条 件：	· 25° C x 24小时 · 66° C x 2小时

※可先将主剂树脂预温到 40° C，以利搅拌灌注或是气泡逸出。

Liberty 华研贸易有限公司 / 瑞比特工业材料 (深圳) 有限公司
TEL : 0755-23128101 • E-mail : libertyintl01@gmail.com • Http://www.newlibertyintl.com

◆ UL • MIL ◆ 工业用绝缘材料 • 绝缘漆 • 灌注 接着 填缝 树脂