

# 折射率匹配胶 5C-A/B

## Optical Path Adhesive 5C-A/B

### 产品概述

5C-A/B 是一双组分有机硅体系折射率匹配胶，适用于光电行业应用，产品混合固化后具有低折射率，高可靠性的特点。

本产品不能用于富氧系统，本产品固化后为安全无毒物质，但固化前应当尽量避免与皮肤接触，若不慎溅入眼睛，应迅速用大量清水冲洗。

### 产品特性

外观	透明液体
粘度 (Brookfield CP52, mPa.s(cP))	A 组份 416/B 组份 236
混合比例	1:1
密度 (ASTM D153)	1.01
储存条件 (25°C, months)	12
产品固化条件	10

### 固化后产品性能

项目	测试方法	单位	数值
折射率	ASTM D1747	@589 nm	1.4076
		@1310 nm	1.3951
		@1550 nm	1.3937
硬度	ASTM D2240	Shore 00	62
热膨胀系数	ASTM C531	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	350
体积电阻	ASTM D257	Ohm-cm	$> 1.5 \times 10^{16}$
表面电阻	ASTM D257	Ohm	$> 1.5 \times 10^{15}$
损耗因子	ASTM D150	1 MHz	0.010~0.022
介电常数	ASTM D150	25°C, 1 kHz	3.0~4.8
介电强度	ASTM D149	kV/mm	$> 20$

### 产品包装及货期

小包装	20ml 罐装
最小包装量 (MPQ)	20ml 罐装
最小订单量 (MOQ)	20ml 罐装
交货期 (L/T)	10-15 个工作日