

一、概述



EGJ-SD280 硅橡胶光学界面专门用于光电传感器和闪烁晶体之间的光学耦合。该硅橡胶材料非常柔软,能够适应曲面连接。它是一种完全固化的聚合物,表面略带粘性,在轻微压力下可以变形。同时,它不像润滑油一样流动,不会在压缩时不可逆地被挤出,非常适合长期耦合闪烁晶体和光电倍增管 / 硅光电倍增管。使用刀片或剪刀很容易就能将 EGJ-SD28 硅橡胶薄片材料剪成所需尺寸。所有 EGJ-SD280 产品在出厂时表面都会覆盖一层容易去除的薄膜。EGJ-SD280 橡胶可以很容易沾在任何光滑的表面上,也很容易剥离,不会损坏部件。EGJ-SD280 表面沾上灰尘,其粘合性能会降低。

二、产品参数

- ▶ 密度(克/立方米) 1.03
- ▶ 硬度, 肖氏A 16 ~ 24
- ▶ 折射率 1.43
- ▶ 工作温度范围 (°C) -40 ~ 70
- ▶ 热膨胀系数 (cm/cm/°C) 3×10^{-4}

三、标准尺寸

厚度	1 mm
长度	2000mm
宽度	60 mm

