

紫外线固化型粘合剂

OPTOKLEB

HS226

具有 280 耐热性的光学用粘合剂

OPTOKLEB HS226 是对高温具有优异的粘合持久性和透明性的紫外线固化型的用于光学玻璃的粘合剂。此粘合剂即使在 150°C 的环境下放置 1000 个小时，其透明性和粘合力也不会受到损坏。此外，此粘合剂也可以在最高 280°C 的进行加热的工序中使用。它兼备温度循环持久性和紫外线耐光性等光学部件所需的功能，非常适合于回流焊工序等进行高热处理的光学部件的粘合和粘合后在高温下真空蒸镀的光学部件等需要高耐热性的透明部件的粘合。

用途例

- ◎相机模块 ◎需要耐热性的光学滤波器 ◎光导波路
- ◎具有涂层、回流焊工艺的部件 ◎用于车载的相机镜头
- ◎PBS 棱镜等平面粘结 ◎其他要求耐热性的用途

固化前的性状	主要成分	环氧甲基丙烯酸酯
	外观	淡黄色透明状
	粘度 (mPa·sec)	130±30
	折射率 (nD)	1.503±0.005 (589.3nm)
	比重 (S.D.)	1.10
固化条件	应用光源	紫外线荧光灯、高压汞灯、金属卤化物灯、超高压水银灯等
固化后的性状	外观	无色透明
	折射率 (nD)	nD1.534、nF1.543、nC1.531
	比重 (S.D.)	1.20
	固化收缩率 (%)	8~9
	表面硬度 (Hv)	13±2
	拉伸弹性率 (MPa)	1,000~1,300
粘合提醒	初始强度 (N/mm ²)	10
	耐水粘合强度 (N/mm ²)	≥ 15
	耐热粘合强度 (N/mm ²)	≥ 15
	耐热透明性 (%T)	90 (405nm) 280°C 2hr 后
		90 (405nm) 150°C 3,000hr 后
紫外线耐光性 (%T)	405nm 90 "UV2.0 × 104 J/cm2 at360nm 照射后"	
日本消防法 / 危险物分类	危险物等 4 类 第 3 石油类	

※本产品目录所记载的内容可能不经预告而变更。

●开发制造商

 **MS ADELL 株式会社**

<http://www.ms-adell.co.jp>

业务联系方式 / 总公司:

〒105-0013 东京都港区滨松町 2 丁目 1 番 12 号 滨二大厦 8F
TEL.03-3435-2292 / FAX.03-3435-2293

技术支持 / 幕张新都心事业所:

〒261-0023 千叶县千叶市美滨区中瀬 1-3 幕张 Techno Garden CB 栋 3F MBP
TEL.043-296-6328 / FAX.043-296-8881

030416.N.300