

优于冲击吸收性的光学双面胶

MGSRTD系列

构造

基于丙烯酸胶粘的光学双面胶带。

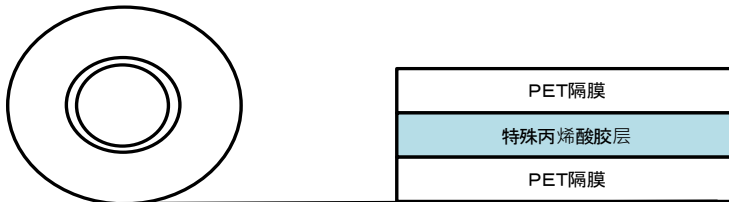
Meclingen的特征如下。

- (1)优异的可见光透射率
- (2)能量吸收性良好。

特征

- 1.不含丙烯酸,可减少ITO,偏光板等的腐蚀。
- 2.耐冲击特性良好。
- 3.PC, PMMA, 偏光板等粘合产品的高可靠性(耐水泡, 耐温)
- 4.对树脂(PC, PMMA)翘曲的追从性高
- 5.曲面追从性良好

构成



基本特性

制品名	厚度 (μm)	粘着力(N/25mm)		全光线透过率 (%)	HAZE
		SUS	PC		
MGSRTD2.5	25	7.3	4.3	>99	0.5
MGSRTD5	50	11.3	5.5	>99	0.5
MGSRTD7.5	75	15.4	10.1	>99	0.5
MGSRTD10	100	19.9	14.2	>99	0.5
MGSRTD12.5	125	23.1	17.5	>99	0.6
MGSRTD15	150	23.3	17.6	>99	0.6
MGSRTD17.5	175	23.6	17.8	>99	0.6
MGSRTD20	200	23.8	17.9	>99	0.7
MGSRTD25	250	23.9	18.0	>99	0.7
MGSRTD30	300	24.1	18.1	>99	0.8
MGSRTD35	350	24.4	18.2	>99	0.8
MGSRTD50	500	25.3	19.6	>99	0.9

粘着力测试方法

里料材质: PET25 μm

拉伸速度: 300mm/min

粘接后放置24小时的测量值

拉伸强度: 180度

测试温度: 23°C

透过率, HAZE测试方法

通过贴合光学玻璃进行测量

透射率是通过计算除去由于界面反射引起的损耗时的值。

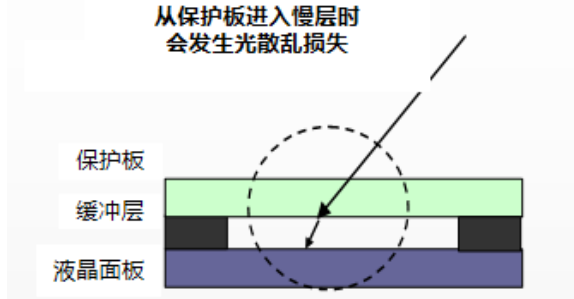
用途

- (1) 触摸屏应用
- (2) 用于贴合车载显示器部件
- (3) 用于贴合曲面面板

可视性改善/缓冲/保护

【常规的缓冲材料】

从保护板进入慢层时
会发生光散乱损失



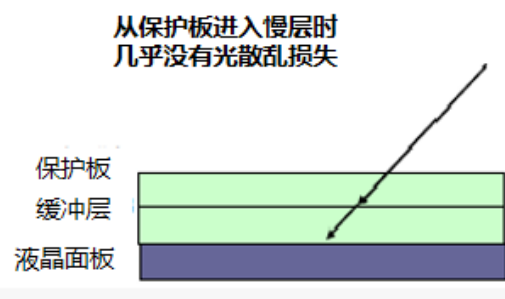
由于保护板和缓冲层具有不同的折射率，
从保护板进入缓冲层时，

会发生光量损失。

光透过率 **95.9%**

【凝胶型缓冲材料】

从保护板进入慢层时
几乎没有光散乱损失



由于保护板和缓冲层具有相同的折射率，
从保护板进入缓冲层时，

没有光损失。

光透过率 **99.1%**

注意事项

技术资料是全部在共同技研化学株式会社的研究室进行的测试和实际测量值为基准制作的。

但是，产品特性会根据环境和被体的不同而发生很大的变化。

因此，这些特性数据是参考值，并不是保证值。

在使用之前，请确实使用这个产品适合使用用途和环境

共同技研化学有限公司

埼玉县所泽市南永井940牌号

3590011

Tel : +81 4 2944 5151

Mail : info-k@kgk-tape.co.jp

URL : <https://www.kgk-tape.co.jp/>

修订：2020年5月7日