



KGK Chemical Corp.

#1 Coating Technology in The World
Molecule Gradient Layer (MGL)TM Technology

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。

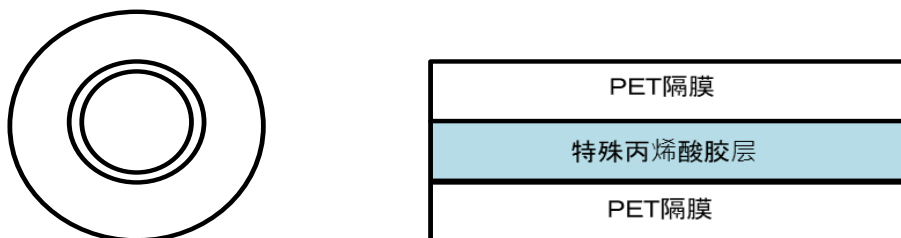
Meclingen的特征如下。

- (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, 耐高温)
- 4.对树脂(PC, PMMA)翘曲的追从性高

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
MGSRTD10	100	19.9	14.2	>99	0.5
MGSRTD17.5	175	23.6	17.8	>99	0.6
MGSRTD25	250	23.9	18.0	>99	0.7
MGSRTD50	500	25.3	19.6	>99	0.9
MGSRTD100	1000	28.0	21.8	>99	1.5
MGSRTD150	1500	30.8	24.3	>99	2.0
MGSRTD200	2000	33.5	26.8	>99	2.5

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
 拉伸角度: 180度
 测试温度: 23°C

透过率, HAZE测试方法

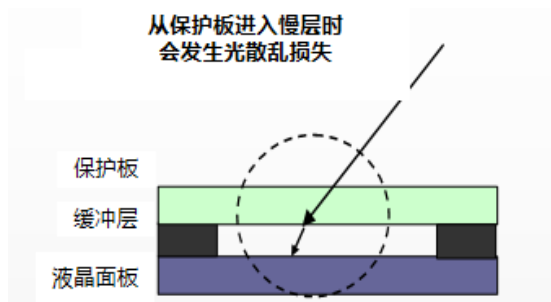
通过贴合光学玻璃进行测量
 透过率是通过计算除去由于界面反射引起的损耗时的值。
 由于界面反射引起的损耗时的值

用途

(1) 触摸屏应用

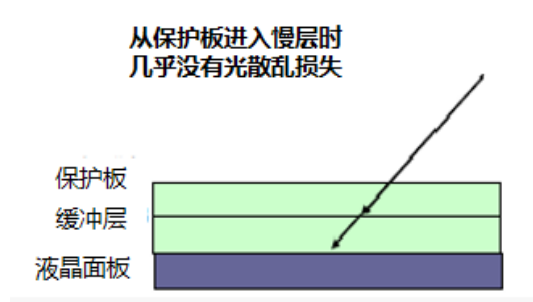
能见度向上·缓冲·保护

【常规的缓冲材料】



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 **86.9%**

【凝胶型缓冲材料】



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 **92.1%**

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
崎玉县所泽市南永井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9月30日