



KGK Chemical Corp.

#1 Coating Technology in The World

Molecule Gradient Layer (MGL)TM Technology

衝撃吸収性に優れた光学用両面テープ

MGSRTDシリーズ

構造 アクリルゲルをベースとした光学用両面テープです。

メークリンゲルの特徴は以下になります。

(1)可視光透過率に優れる

(2)エネルギー吸収性に優れる

特徴

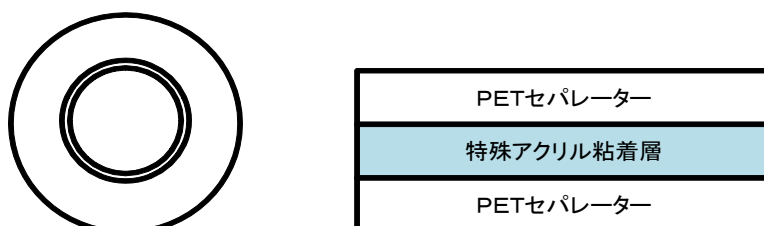
1.アクリル酸フリーであり、ITOや偏光板等の腐食を低減する

2.耐衝撃特性に優れる

3.PC、PMMA、偏光板との貼合品の高信頼性(耐ブリスター、温度耐性)

4.樹脂(PC、PMMA)の反りに対する高追従性

構成



基本特性

製品名	厚み (μm)	粘着力(N/25mm)		全光線透過率 (%)	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

粘着力試験方法

裏打ち材 PET25 μ m
引張速度 300mm/min
貼り合わせた後、24時間後の測定値
引張角度 180度
測定温度 23℃

透過率、HAZE試験方法

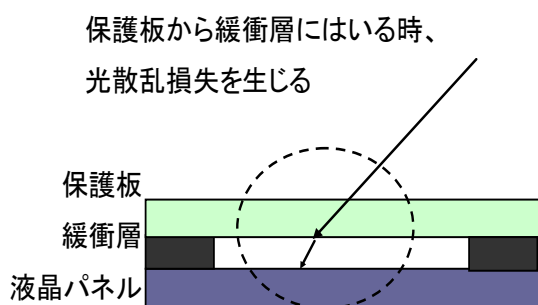
光学ガラスに貼り合わせて測定
透過率は、界面反射による損失を
計算から除外した場合の値

用途

(1)タッチパネル用途

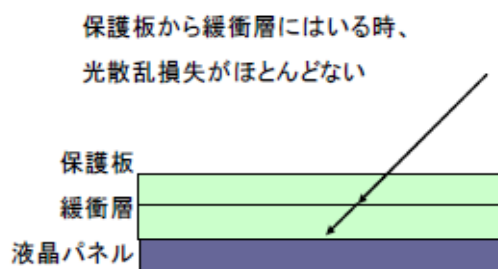
視認性向上・緩衝・保護

【従来のエアギャップ緩衝表示体】



保護板と緩衝層の屈折率が違うので、
保護板から緩衝層に入る際の、
光量損失が生じる。
光透過率 **86.9%**

【ゲル方式緩衝表示体】



保護板と緩衝層の屈折率が同じであるので、
保護板から緩衝層に入る際の、
光量損失がない。
光透過率 **92.1%**

ご使用上の注意

技術資料は全て共同技研化学(株)の研究室で行われたテストと実測値を基準に作成されております。

但し、製品特性は環境や被着体によって大きく変わることがあります。

したがってこれらの特性データにつきしては参考値であり、保証値ではありません。

ご使用される前にこの製品が使用用途・環境に適しているかお確かめの上ご使用ください。

共同技研化学株式会社

〒359-0011

埼玉県所沢市南永井940番地

TEL 04-2944-5151

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

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

改訂: 2020年9月30日