

"KIWACAL" ANTI-POSTER FILM



"KIWACAL" Anti-poster Film is designed to protect building walls, street light posts, etc. from posting undesirable bills.

The film has a very rough finished surface and resin layer of high release power which helps easily remove any adhesive coated bills and posters.

The outstanding characteristics of Kiwa's Anti-poster Film is that the film accepts adhesive coated bills and posters, but these bills and posters will fall down by themselves with lapse of time or can be easily removed with fingers.

Like other "KIWACAL" lineup, the film is of high weather resistant and is adhesive coated on the back which enables to apply very easily. Unlike the paints which require drying time, the film can be used at once after applying.

Significant cost and manpower saving is promised to remove undesirable bills posted on the walls, etc.

CONSTRUCTION

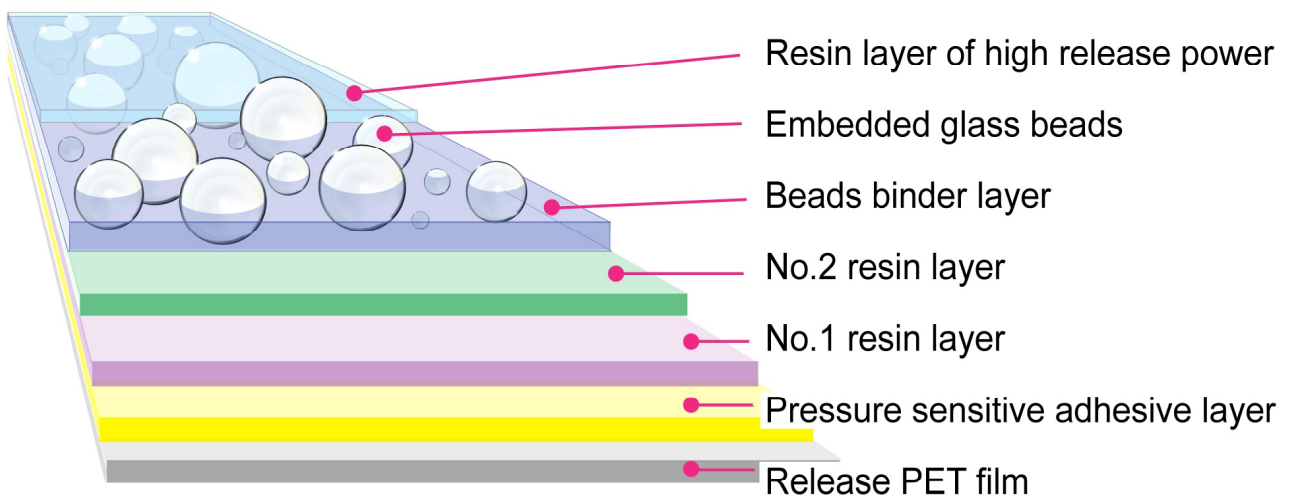


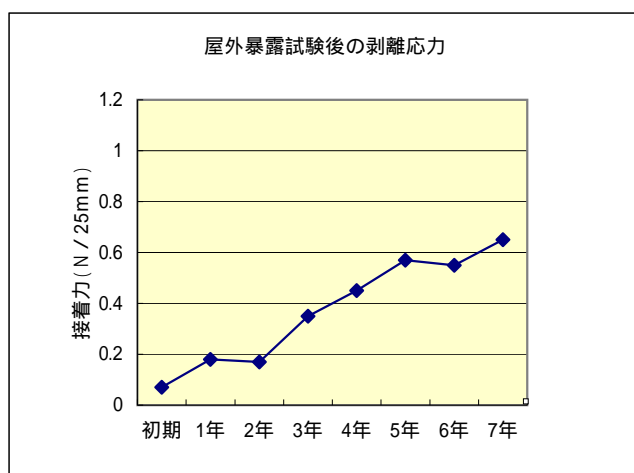
表 1 基本特性

試験項目		特性値	試験方法
引っ張り強度		44N/25mm以上	試験片: 25X100mm 試験機: テンシロン型引っ張り試験機
引っ張り伸び率		40%以上	引張速度: 300mm / 分 試験温度: 23 ± 2
タック性		3以下	ボールタック(J. Dow法) 被着体: アルミ板
保持力		24時間以上	試験片: 25X25mm 荷重: 1kg・垂直方向
接着力	初期 R・TX1h	10N/25mm以上	被着体: アルミ板 試験片: 25mmX100mm テンシロン型引っ張り試験機 引っ張り速度: 300mm / 分 引っ張り角度: 180° 試験温度: 23 ± 2
	常態 R・TX48h	15N / 25mm以上	
促進耐候性		異常無し	サンシャインウエザオメーター2000h
屋外耐候性		異常無し	南面30°にて7年

表 2 貼り紙防止・除去性能

防止剤 接着剤(糊)	ANTIPOSTER FILM		凹凸塩ビシート		ガラス	
	剥離応力	剥離性	剥離応力	剥離性	剥離応力	剥離性
ステッカー	0.3		1.2	X	14.5	X
布テープ	0.2		4.0	X	19.0	X
セロテープ	0.1		0.6		9.5	X
両面テープ	0.5		4.0	X	20.0	X
強力接着剤	1.0		8.0	X	30.0	X

剥離応力: 20Nにて貼り付け、23℃X24h保存後、剥離角度180°・剥離速度0.3m / 分で引っ張り試験を行う。単位N / 25mm。
剥離性: 20Nにて貼り付け、23℃X24h保存後、0.5Nの重しをつりさげ40～95%RH X48hの耐湿試験後、剥離の難易を調査。
評価基準: ～自然剥離する。 ～手で簡単に剥離できる。 X～手での剥離が困難。



自然剥離ライン: 1.0N以下では、雨・風の風化による自然剥離が期待出来る。

積水化学ビニクロステープ使用。
ビニクロステープの焼き付けアクリル面への
常態接着力は18N・25mmである。

KWP 紀和化学工業株式会社

本 社 〒640-8254 和歌山市南田辺丁 33 番地
TEL (073) 423-3211
FAX (073) 425-9338

貴志川 〒640-0421 和歌山県那賀郡貴志川町
研究所 北 186
TEL (0736) 64-4010
FAX (0736) 64-4088