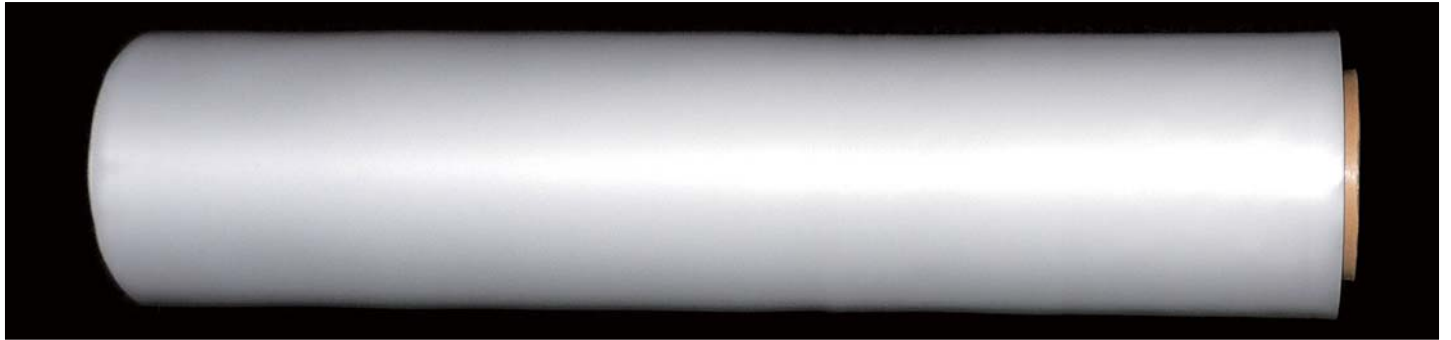




No.401 エコタック

Ecotac

エコタックはガラス・金属などの素材を合わせる際に使用するホットメルト型の接着膜です。
耐水接着性・透明性・柔軟性・耐候性が大変優れています。



特徴 Feature

- 1) 熱架橋タイプであり、優れた耐熱性を有しております。
- 2) 透明性に優れています。
- 3) 耐水性に優れています。
- 4) 耐候性に優れています。
- 5) 簡単な真空バッグ方式で貼り合わせが可能です。

用途 Use

- 1) 合わせガラス
- 2) 防犯ガラス(ガラス / ポリカーボネート / ガラス)
- 3) 太陽電池封止材
- 4) 壁用安全ガラス
- 5) その他

プロセス Process

- 1) エコタックを2枚のガラスの間に挟む
- 2) 脱気して気泡がはまらないようにする
- 3) 120°C20分間加温する
- 4) 徐冷する

設備 Equipment

- 1) ガラス掃除機
- 2) クリーンルーム
- 3) 真空機付加熱機または高周波ウェルダー機
- 4) オプションとして空冷機
- 5) 合わせガラスの状態に応じた機器
- 6) その他

仕様 Specification

品番	製品の厚さ	製品幅	1巻の長さ
ET-8001000MN	0.80mm	1000mm	60m
ET-6001000MN	0.60mm	1000mm	80m
ET-4001000MN	0.40mm	1000mm	100m
ET-2501000MN	0.25mm	1000mm	150m

※上記以外の仕様については、ご相談下さい。

性能 Efficiency

項目	測定法	測定値
光線透過率	UV 法	91%
密度 (架橋前)	ASTM D 1505	0.96g/cm ³
比熱	当社法	2.3J/°Cg
熱伝導率	当社法	0.3W/Mk
ガラス転移温度	当社法	-30°C
融点 (架橋前)	DSC 法	63°C
破断点抗張力 (架橋後)	JIS K-7113 (試片 JIS K6301)	22MPa
破断点伸び (架橋後)	JIS K-7113 (試片 JIS K6301)	600%
引張り剛性率 (架橋後)	JIS K-7113 (試片 JIS K6301)	6MPa、25°C
吸水率 20°C×24hrs	JIS K-7209	0.1%
水蒸気透過率	JIS Z-0208	210g/m ² d 0.1mm 厚
誘電率	JIS K-6911 3.1	
架橋特性 140°C×20min	当社法	80% (ゲル分率)
耐光性 紫外線照射 800hrs	JIS K-7113	保持率*80% 以上
耐熱性 90°C×2000hrs	JIS K-7113	保持率*85% 以上
耐寒性 -40°C×2000hrs	JIS K-7113	保持率*90% 以上
接着強さ (0.4mm シート)	当社法	10N/10mm
接着強さ (0.6mm シート)	当社法	12N/10mm
接着強さ (0.8mm シート)	当社法	15N/10mm

接着性能 Melthene Adhesion Stability

材料	接着力
ガラス	24N/10mm
ポリカーボネート	20N/10mm
硬質アルミ	28N/10mm
PVF フィルム	19N/10mm

※沸騰水 2 時間処理後