



No.402 メルセン

Melthene

メルセンはガラス・プラスチック・木材・布・紙などの素材を合わせる際に使用する接着膜です。取り扱いが簡単で耐水性・耐光性・接着性が大変優れています。



特徴 Feature

- 1) 90°Cの低温で接着が可能
- 2) 貼りなおしが簡単
- 3) オートクレーブは不要、真空プレス機のみ
- 4) 15分の短いサイクル
- 5) 保管は特別な条件は不要
- 6) 耐水性に優れています
- 7) 耐熱性に優れています
- 8) 耐光性に優れています
- 9) 接着性に優れています
- 10) メルセンに直接印刷が可能
- 11) プラスチック・布・紙・木材など様々な素材との組み合わせが可能

用途 Use

- 1) PDP フィルター
- 2) 玄関ドア用安全ガラス
- 3) バスルーム用安全ガラス
- 4) 天井・フロア・壁用安全ガラス
- 5) 防犯ガラス
- 6) タッチパネル
- 7) 調光ガラス
- 8) その他

プロセス Process

- 1) メルセンを2枚のガラスの間に挟む
- 2) 脱気して気泡がはいらないようにする
- 3) 100°C10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

性能 Efficiency

項目	条件	試験法	物性値
光学特性	全光線透過率 (Tr)	JIS R3212	89%
	ヘーズ (Hz)	JIS R3212	0.6%
耐久性	耐熱性	外観	JIS R3205 異常なし
		Tr	JIS R3212 88.6%
	耐温水性 (55°C/2 週間浸漬)	外観	異常なし
		Tr	JIS R3212 88.3%
	耐候性 (スーパー UV/300hrs)	Hz	JIS R3212 0.6%
		Tr	JIS R3212 88.2%
耐衝撃性	スチール球：63.5mm 重さ：1040g 高さ：120cm	Hz	JIS R3212 0.7%
			JIS R3205 異常なし

※テスト素材：ガラス 3mm/メルセン 0.25mm/ガラス 3mm

接着性能 Melthene Adhesion Stability

材料	接着力
ガラス	4.5kg/25mm
アルミニウム	6.0kg/25mm
ステンレス	8.0kg/25mm
塩ビ	7.5kg/25mm
ポリカーボネート	10.0kg/25mm
アクリル	4.5kg/25mm
A-PET	4.0kg/25mm

●貼り合せ条件

温度	100°C
時間	10min
圧力	1kg/cm ²
構造	Adherent/Melthene/EVA/PET
メルセン厚み	0.25mm
支持体	PET/EVA
剥離方法	180度ピール
剥離速度	200mm/min

本文中のデータ(数値)は当社の試験及び研究調査によるものであり、使用目的、条件をご確認の上、御使用願います。
引用された製品は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
記載事項は2007年1月現在のものです。
本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。
Copyright Rabby Limited. 2007 All Rights Reserved



ラビティー株式会社

〒194-0013 東京都町田市原町田4-24-30-220
Phone.042-850-7707 Facsimile.042-726-6897
URL <http://www.rabby.co.jp/>