



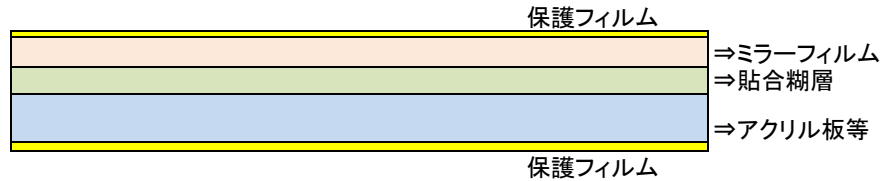
ラミックス「LAMIX」 HMMグレード(ハーフミラー)製品のご紹介

【製品の特長】

- ①アクリルフィルムにスパッタリングミラー蒸着を行い、アクリル板に貼合された製品です。
- ②熱成形を行い延伸されても、ミラー感を維持します。※延伸されることで、ミラー感は薄くなります
- ③表層にミラー面があるため、成形時の型跡がミラー面に発生しません。
- ④一枚毎に貼合するため、小ロット対応が可能です。
- ⑤貼合タイプのため、様々なアクリル板に貼合が可能です。(透明・色板・耐衝撃・板厚 等)

※基板については、アクリル板以外も検討できるのでご相談下さい。

【製品構成】



【物性表】

項目	試験法 (ISO)	単位	PMMA標準	PMMA耐衝撃	備考
密度	1183	g/cm ³	1.19	1.18	
吸水率	61-1	%	0.3	0.3	
全光線透過率	13468-1	%	5	5	透明ベース
ヘーズ	13468-1	%	20	21	
屈折率	489	—	1.49	1.49	
引張り強さ	527-2/1B/5	MPa	75	60	
引張り破壊ひずみ	527-2/1B/5	%	8	30	
引張り弾性率	527-2/1B/1	MPa	3200	2500	
曲げ強さ	178	MPa	120	94	
鉛筆硬度	JIS-K-5600	ミラー面	F	HB	
		基材面	2H	F	

※これらの数値は、定められた試験法に基づいて得られた代表値であり、保証値ではありません。

【信頼性評価～耐候性】

項目	初期データ	PMMA標準ベース		PMMA耐衝撃ベース	
		ミラー面	基材面	ミラー面	基材面
明度	L*	68.63	26.34	68.09	25.7
色度	a*	-0.21	2.06	0.14	1.62
	b*	-2.04	6.59	-2.5	7.15
サンシャインウェザーメーター 1000h経過					
明度	L*	67.95	28.84	67.59	28.35
色度	a*	-0.21	2.32	-0.2	1.99
	b*	-2.67	6.6	-2.95	6.93
色差	ΔE	0.73	2.87	0.41	2.45

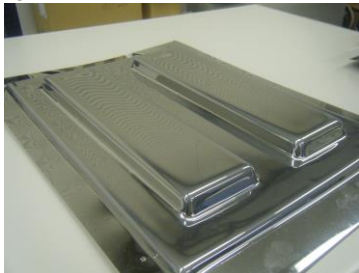
※これらの数値は、定められた試験法に基づいて得られた代表値であり、保証値ではありません。
※測色:色差計/東京電色TC-8600A C光源 10度視野(23±2°C、50±5%環境)

【用途】

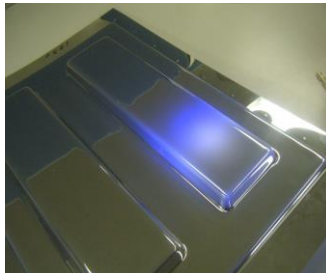
- ①自動車部品用途 ②アミューズメント用途 ③看板・サイン用途 ④弱電銘板用途 等

【使用例】

①ハーフミラー+A052(乳半)



(LED内照時)



②自動車オプション部品(HM606)



お問い合わせ

新興プラスチック株式会社 空間事業推進部 LED推進室 (担当:佐々木)

〒104-0031

東京都中央区京橋3-14-6 斎藤ビルディング1F

TEL 03(6263)0533 FAX 03(6263)0534