

新製品 高耐候性ウレタンエラストマーフィルムのご紹介

Higress ハイグレス
Sheedom

2種類の無黄変ウレタンエラストマーフィルムをご紹介します。

防弾ガラスなどに使用されている高透明無黄変タイプ[®]のウレタンエラストマーフィルムです。

従来のウレタンエラストマーフィルムと同様に機械的強度が高く、耐摩耗性、耐衝撃性、耐寒性に優れている上に、透明性、耐候性にも極めて優れています。また当社オリジナルの樹脂配合と特殊製造技術により、フィッシュアイやフェードラインなどの外観異常が極めて少なく、均質できれいな表面調となっています。

① SHG2086 : 無黄変 熱可塑性ポリウレタンエラストマー (TPU) フィルム

ポリエステル系ウレタンエラストマーの優れた耐久性、耐寒性に加え、極めて高い耐候性を有します。

硬度 : 86A

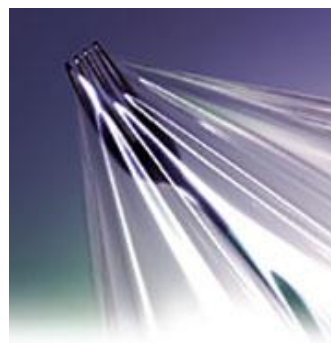
標準サイズ : 厚み150 μ m×幅1,575mm×長さ600m

② SHG2393 : 特殊無黄変 熱可塑性ポリウレタンエラストマー (TPU) フィルム

ポリエステル系ウレタンエラストマーの優れた耐久性、耐寒性に加え、SHG2086よりも更に高い耐候性を有します。

硬度 : 93A

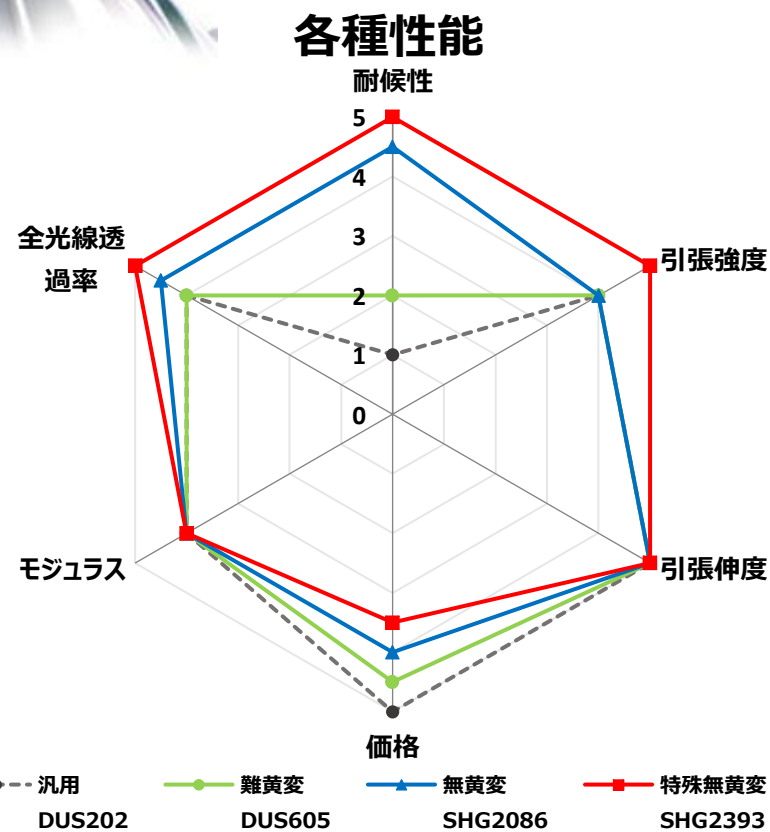
標準サイズ : 厚み150 μ m×幅1,575mm×長さ600m



■各製品の厚み150 μ m品における物性値比較

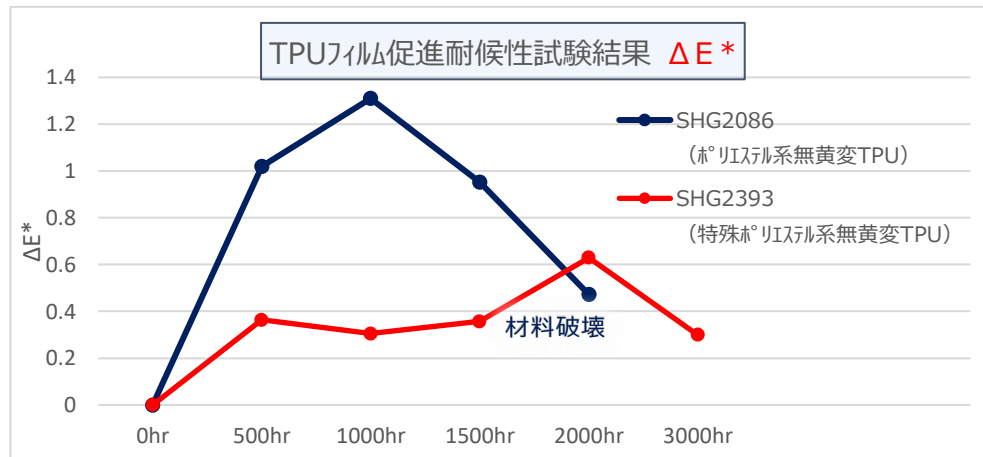
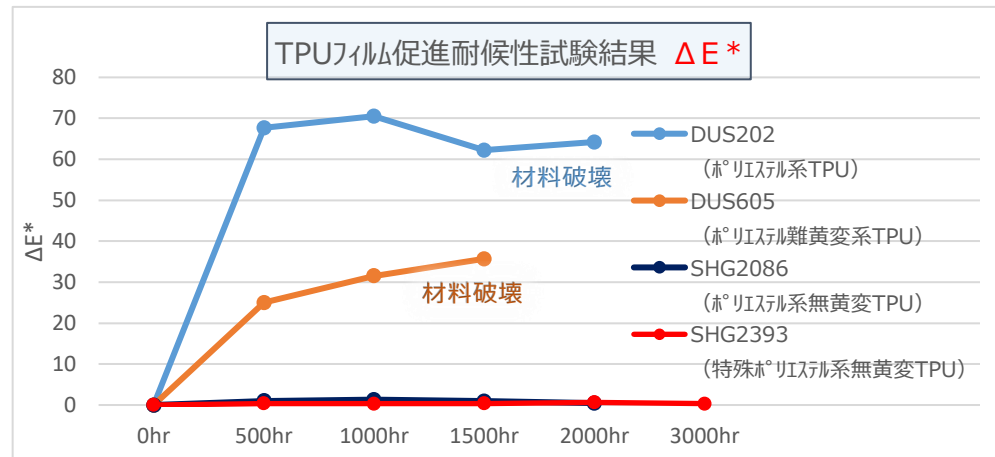
樹脂名		TPU					
特徴		汎用	難黄変	無黄変	特殊無黄変		
製品名		DUS202	DUS605	SHG2086	SHG2393		
項目	単位	150 μ m					
引張強度	MPa	MD	75	68	66	98	
		TD	76	60	73	95	
100% ϵ 引	MPa	MD	11	13	19	13	
		TD	11	11	7	13	
300% ϵ 引	MPa	MD	38	46	35	46	
		TD	39	38	14	46	
引張伸び	%	MD	527	437	515	497	
		TD	537	495	515	503	
全光線透過率	%	JIS K-7361	-	90.9	90.8	92.0	92.6

※上記物性値は実測値であり、保証値ではありません。

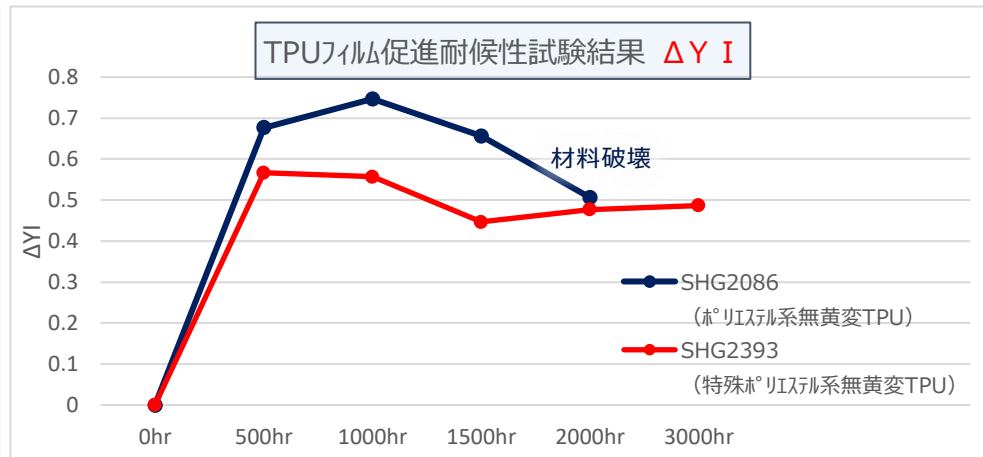
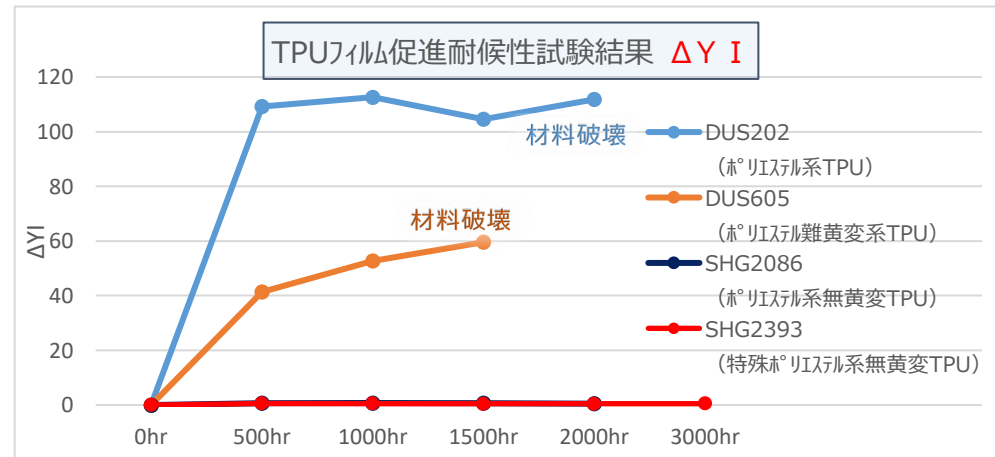


■各種TPUフィルムの促進耐候性比較

色差 ΔE^*



黄変度 $\Delta Y I$



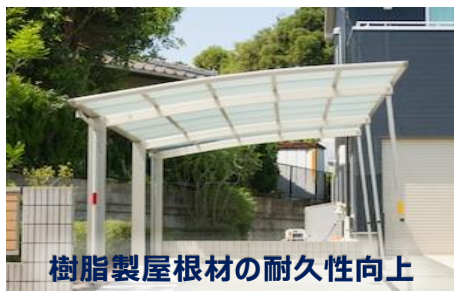
※上記耐候性試験値は実測値であり、保証値ではありません。

※促進耐候性試験 : (財)日本塗料検査協会東支部 (水冷式スーパーキセノン耐候性試験機 放射照度:180W/m²、照射+降雨)

■主な用途

屋外製品 (透明樹脂、ガラス、金属など) の表面に貼り合わせることで、耐久性、耐飛散性、耐候性の向上が図れます。

傷付き防止、塗装の保護、変色防止、衝撃吸収、割れ防止などに効果があります。



■サンプルのご用命につきまして まずはA4サイズでのご提供が可能です。下記までお問い合わせください。

大阪市中央区久太郎町2-4-31 クラボウ本社ビル8階
(TEL)06-4705-5901

東京都千代田区鍛冶町2-4-7 アセンド神田鍛冶町ビル5階
(TEL)03-3254-5020