

高耐候性無黄変ウレタンフィルムのご紹介

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。

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150μm×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

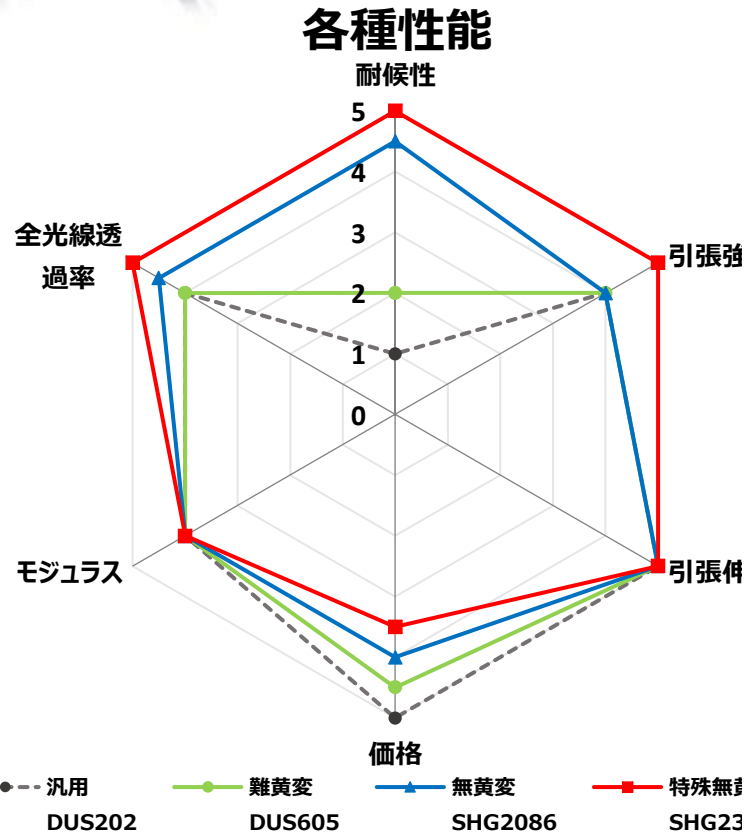
標準サイズ：厚み150μm×幅1,575mm×長さ600m



■各製品の厚み150μm品における物性値比較

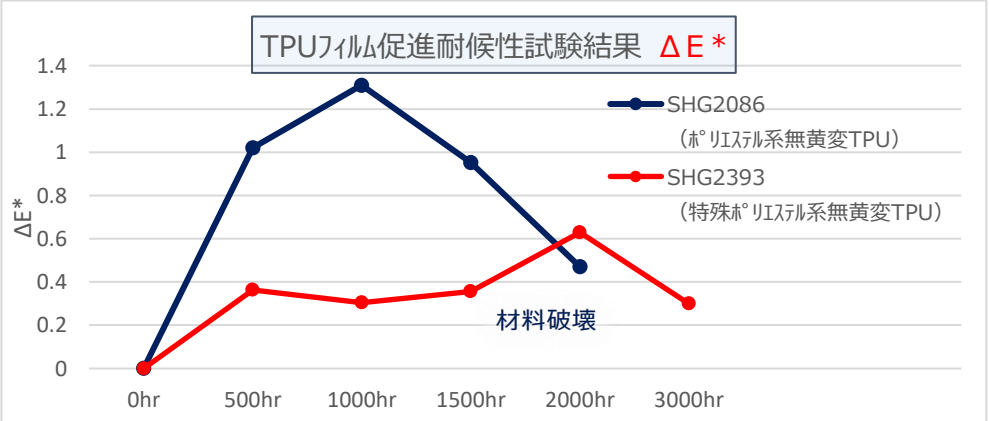
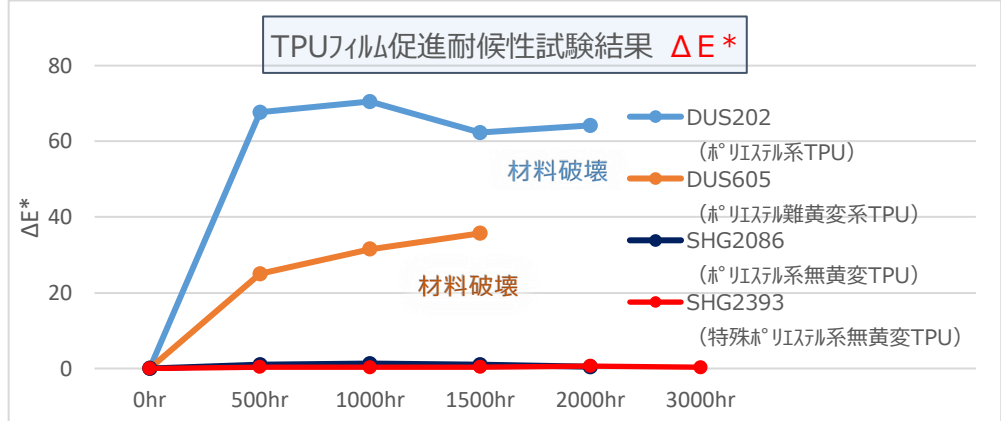
樹脂名				TPU				
特 徴				汎用	難黄変	無黄変	特殊無黄変	
製品名				DUS202	DUS605	SHG2086	SHG2393	
項目	単位	測定方法	方向	150μm				
引張強度	MPa	JIS K-7127	MD	75	68	66	98	
			TD	76	60	73	95	
100%伸び率	MPa		MD	11	13	19	13	
			TD	11	11	7	13	
300%伸び率	MPa		MD	38	46	35	46	
			TD	39	38	14	46	
引張伸度	%		MD	527	437	515	497	
			TD	537	495	515	503	
引裂強度	KN/m	JIS K-7128	MD	97	101	86	84	
			TD	96	98	85	85	
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。

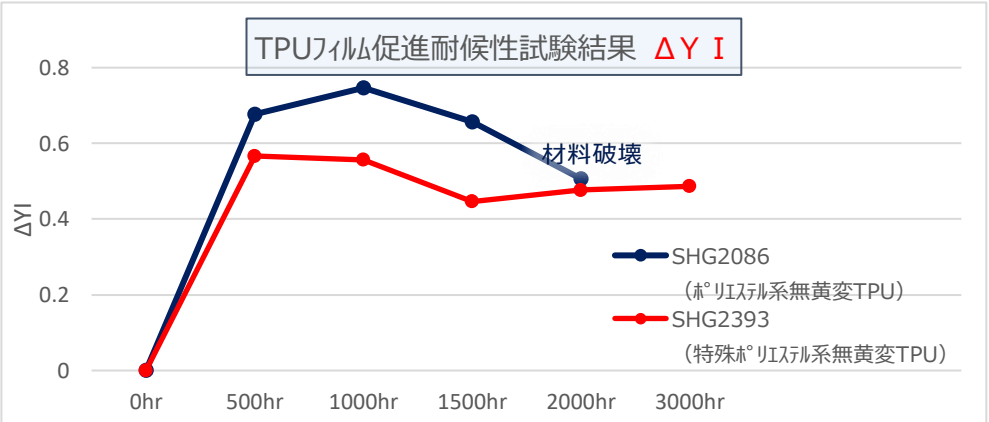
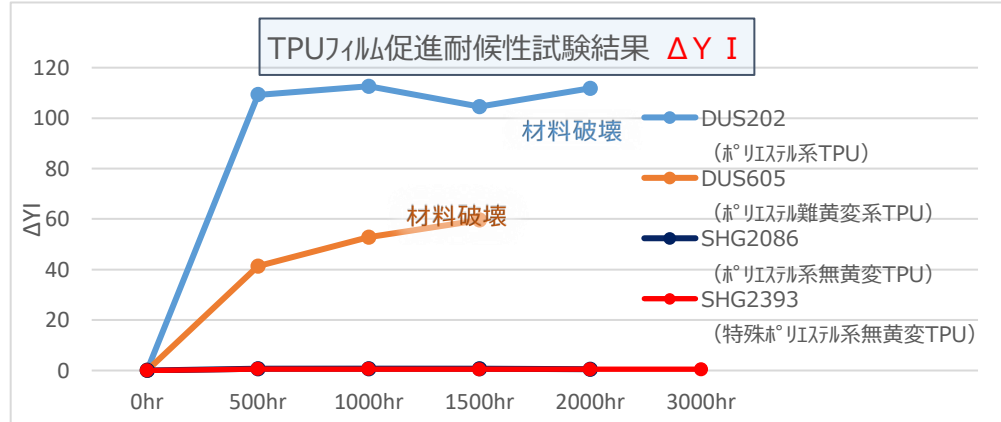


■各種TPUフィルムの促進耐候性比較

色差 ΔE*



黄変度 ΔYI



※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