

「スーパーエンプラハイブリッドフィルム」のREPTY® DC100がバージョンアップ

REPTY® DC100

各種モバイル向けにガラス、PC、PMMAの代替として流動しているグラスチックフィルム。

("REPTY®DC100" known as high quality of glasstic film in the market.)

次世代自動車のディスプレイ表面にご使用頂くことで、自動車の美しさ、安全、軽量化に貢献します。

(REPTY®DC100 is suitable for displays of Automobile in order to realize design for good looking, safety and weight saving)

Item	Method.	グレード				
		DC100N (Standard)	DC100AG (Anti Glare)	DC100N-ASC (Anti Scratch)	DC100-3D (Formable)	DC100-3D-AR (Formable & AR)
厚み (Thickness)	Thickness Gauge	0.2mm~0.7mm				
比重 (Specific Gravity)	—	1.2				
透過率 (Total Transmittance)	JIS K7361 (%)	91	89~91	91	91	94
ヘーズ (Haze)	JIS K7136 (%)	0.2	カスタマイズ可能 (Customizable) (3~25)	0.2	0.2	0.2
b*	Transmittance D65-2°	0.15	0.10	0.20	0.20	1.4
リタデーション (Retardation)	面内位相差 (nm)	10~20	10~20	10~20	10~20	10~20
可視光反射率 (Visible Light Reflectance)	JIS A5759 (%) 5°, Black Back	about 3.5	ヘーズにより異なる (Different by Haze)	about 3.5	about 3.5	0.8
表面鉛筆硬度 (Pencil Hardness)	RIKEN Method 750g	9H	7H	6H	4H	H
耐ガーゼ摩耗 (Anti Gauze)	1,000g	≥10000	≥10000	≥10000	≥10000	7000
耐スチールウール (Anti Steel Wool)	#0000 500g/cm ²	1,000	1,000	13,000	50(*1)	—
水接触角 (Water Contact Angle)	8μL, L-Ymethod	118°	118°	118°	118°	118°
折曲げ性 (Bending)	Laod350g Applied On Both Ends/No Cracks	50mm	50mm	30mm	20mm	20mm
プロセス耐熱 (Thermal Process Resistance)	No Change In Appearance	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C
引張弾性率 (Tensile Modulus)	JIS7161 (GPA)	3~5	3~5	3~5	3~5	3~5
耐日焼け止め (Anti Sunscreen)	85°Cx4hr After Sunscreen Application	○	○	○	○	○

*1 #0000 250g/cm²

※上記特性値は代表値につき、保証値ではありません。

※REPTY®はリケンテクノス(株)の登録商標です。