

汎用エンブラ (POM/PC)

試験項目	試験法 (ASTM)	条件	単位	POM	PC
比 重	D792	23° C		1.41	1.2
引 張 強 さ	D638		MPa (kgf/cm ²)	60.8 (620)	63.7 (650)
伸 び	D638		%	65	110
引張弾性率	D638		MPa (kgf/cm ²)	2770 (28300)	
曲 げ 強 さ	D790		MPa (kgf/cm ²)	87.2 (890)	85.3 (870)
曲げ弾性率	D790		MPa (kgf/cm ²)	2500 (26200)	2300 (22900)
圧 縮 強 さ	D695		MPa (kgf/cm ²)	108 (1100)	73.2-87.8 (750-900)
アイゾット衝撃強さ	D256	ノッチ付	J/m (kg·cm/cm)	74 (7.5)	882 (90)
ロックウェル硬度	D785			R115	R123
線膨張係数	D696		10 ⁻⁵ cm/cm/°C	13	6.5
荷重たわみ温度	D648	0.45MPa (4.6kgf/cm ²)	°C	158	150
		1.82MPa (18.6kgf/cm ²)		110	135
融 点			°C	165	
吸 水 率	D570	水中・平衡	%	0.22	0.25
体積固有抵抗	D257		Ω-cm	10 ¹⁴	2.1×10 ¹⁶
絶縁破壊電圧	D149		KV/mm	20	30
誘 電 率	D150	60Hz		3.7	3.0
燃 焼 性	UL94			HB	HB

※ここに記述の物性値は、ご使用になる環境で若干の違いが出る場合がありますので御了承下さい