PC
(Polycarbonate)

Technical data sheet

물 성 표

건조 상태에서의 측정값

항목		시험방법 (ASTM)	단위	PC	PC GF20%
색상				투명/흑색	흑색
물리적 성질					
비중		D792		1.2	1.36
흡수율		D570	%	0.15	0.16
열적 성질					
선팽창계수		D696	mm/mm/℃	5~7X10^{-5}	*
용융지수	300℃/1.2kg	D1238	g/10min	6	*
열변형온도	18.6kg/㎠	D648	℃	136	146
난연성		UL94(1.5mm)	-	V-2	V-0
기계적 성질					
인장강도		D638	kg/㎠	700	*
인장신율		D638	%	130	*
굴곡강도		D790	kg/㎠	900	*
굴곡탄성율		D790	kg/㎠	22,000	*
Izod충격강도	1/8"	D256	kg·㎝/㎝	85	*
Rockwell 경도		D785	R scale	120	*
전기적 성질					
절연파괴전압		D149	kV/mm	30	19.3
체적고유저항		D257	Ω·cm	4X10^{16}	4X10^{17}
유전율		D150	-	2.85	*
유전정접		D150	-	0.0092	*
내 ARC성		D495	sec	120	*

상기 물성은 각 시험방법 및 조건에 의한 대표치로서 절대(보증)치가 아닙니다.

PROMETHEUS TECHNOLOGY