

항목	조건	단위	검사방법	값
광학적 성질				
광투과율	3.2mm	%	ASTM D1003	90
Haze	3.2mm	%	ASTM D1003	<1.0
열적 성질				
유동성	230°C, 3.8kg	g/10min	ASTM D1238	1.7
VICAT 연화점	1kg	°C	ASTM D1525	110
열변형온도 (18.6kg)	unannealed	°C	ASTM D648	90
	annealed	°C	ASTM D648	96
기계적 성질				
충격강도(IZOD)	with notch	kJ/m ²	ASTM D256	2.4
Rockwell 경도	M scale	-	ASTM D785	85
인장강도	-	kgf/cm ²	ASTM D638	590
연신율	-	%	ASTM D638	70
굴곡강도	-	kgf/cm ²	ASTM D790	1,130
굴곡탄성율	-	kgf/cm ²	ASTM D790	28,100
일반적 성질				
비중	-	g/cm ³	ASTM D792	1.17
굴절률	-	-	ASTM D542	1.49
수분흡수율	24hr	%	ASTM D570	0.4
성형수축률	-	%	ASTM D955	0.4-0.8
선팅창계수	-	1/°C	ASTM D696	7X10 ⁻⁵
Flammability	-	-	UL94	HB

REMARKS : The listed values should be used for reference purpose only.