

Bestal G / CN-CL Data Sheet 물성표

Product Description	Test Method	Units	Bestal G	CN-CL
Density - 비중	D792		1.38	1.12~1.13
Tensile Strength - 인장강도	D638	MPa	54	59~74
Tensile Elongation - 연신율	D638	%	50	10~40
Compressive Strength - 압축강도	D695	MPa	74	74~83
Flexural Strength - 굴곡강도	D790	MPa	72	78~93
Izod Impact Strength - 충격강도 (1/2in x 1/2in notched)	D256	J/m	59	37~65
Rockwell Hardness - 록웰경도	D785	R scale	114	107~112
Thermal Conductivity - 열전도율	C177	W/(m·K)	0.17	0.2
Coefficient of Thermal Expansion - 열팽창율	D696	10 ⁻⁵ °C	10	8.6
Continuous Use Temperature - 연속사용온도	-	°C	90	100~120
Heat Distortion Temperature - 열변형온도	D648	°C	105	105~115
Volume Resistance - 체적저항	D257	Ω·cm	10 ¹⁴	10 ¹⁴
Dielectric Strength - 절연파괴강도 (Short interval 3.2mm)	D149	KV/mm	18	18~22
Water Absorption - 물흡수율 (24 hours 3.2mm)	D570	%	0.22	0.6~0.8
Allowable PV Index - 최대 허용 PV값	-	kPa·m/sec	1,300	2,290