

PBI Data Sheet(물성표)

HIGH PERFORMANCE MATERIAL



항목	TEST Method	측정 단위	PBI Natural	PBI ESD	PBI CF
인장 강도	ASTM D638	MPA	160	135	150
신율	ASTM D638	%	3	2	1.5
굴곡 강도	ASTM D790	MPA	220	190	245
굴곡 탄성율	ASTM D790	Gpa	6.5	5	9.5
아이조드 충격 강도(노치 포함)	ASTM D256	Jm ⁻¹	30	-	45
로크웰 경도	ASTM D785	-	A50	A50	A55
선팅창 계수	JIS K7197	PPM°C ⁻¹	23	-	28
열변형온도	ASTM D648	°C	410	410	410
열전도율	ASTM의 F433	W m ⁻¹ K ⁻¹	0.4	-	0.4
체적 저항률	ASTM D257	Ω m	2.0 × 10 ¹³	-	1.0 × 10 ²
비중	JIS K7112	-	1.3	1.3	1.3
흡수율	ASTM D570	%	0.4	0.4	0.4
표면 저항	ANSI / ESD STM11.13	Ω SQ ⁻¹	> 10 ¹³	10 ^{6~9}	> 10 ^{2~4}