

項目	試験方法ASTM	単位	条件	スミカスーパーS1000
比重	D-792	-		1.35
吸水率	D-570	%		0.04
引張強度	D-638	MPa	23°C	69.0
引張伸度	D-638	%	-	8.0
引張弾性率	D-638	MPa	-	1765
曲げ強度	D-790	MPa	23°C	100
曲げ弾性率	D-790	MPa	23°C	3236
圧縮強度	D-695	MPa	10%変形	144
圧縮弾性率	D-695	MPa	-	2256
アイゾット衝撃値(ノッチ付)	D-256	J/m	-	22
ロックウエル硬度	D-785	-	-	R124
荷重たわみ温度	D-648	°C	1.82MPa	300
連続使用温度	-	°C	-	260
線膨張係数	D-696	10 ⁻⁵ /°C	-	5.1
熱伝導率	-	W/m・°C	-	0.4
体積固有抵抗	D-257	Ω・m	-	10 ¹³
表面固有抵抗	D-257	Ω	-	10 ¹³
絶縁破壊強さ	D-149	MV/m	3.2mm厚	18
誘電率(10 ³ Hz/10 ⁶ Hz)	D-150	-	-	3.68/3.44

※物性値は材料メーカーで測定した代表値であり、保証値ではありません。