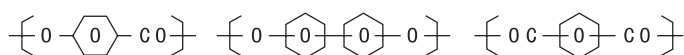


物性表

SUMIKA SUPER[®]S1000
【スミカスーパーS1000】



※スミカスーパーは、住友化学(株)の登録商標です。

項目	試験方法 ASTM	単位	S1000 (ナチュラル)
●物理的性質			
比重	D-792	-	1.35
吸水率	D-570	%	0.04
●機械的性質			
引張強度(23℃)	D-638	MPa	69.0
引張強度(260℃)			36.0
引張伸度	D-638	%	8.0
引張弾性率		MPa	1765
曲げ強度(23℃)	D-790	MPa	100
曲げ強度(260℃)			44
曲げ弾性率(23℃)	D-790	MPa	3236
曲げ弾性率(260℃)			883
圧縮強度(10%変形)	D-695	MPa	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
アイゾット衝撃値(ノッチなし)			107
ロックウエル硬度	D-785	-	R124
●熱的性質			
荷重たわみ温度(1.82MPa)	D-648	℃	300
連続使用温度	-	℃	260
線膨張係数	D-696	10 ⁻⁵ /K	5.1
酸素指数	D-286	%	36-37
熱伝導率	-	W/m・K	0.4
●電氣的性質			
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(3.2mm厚)	D-149	MV/m	18
誘電率(103Hz/106Hz)	D-150	-	3.68/3.44
誘電正接(103Hz/106Hz)	D-150	-	0.0085/0.0151
耐アーク性	D-495	sec	127

上記物性表は代表値であり、保証値ではありません。

YP090819-S1

