

**【ポリエーテルエーテルケトン 物性表】**

特 性	ASTM 試験法	標準	
比重	D792	1.32	
引張強さ[MPa]	D638	97	
伸び[%]	D638	80	
引張弾性率 [10 <sup>3</sup> MPa]	D638	2.8	
圧縮強さ [MPa](5%変形時)	D695	127	
曲げ強さ [MPa]	D790	142	
アイゾット衝撃強さ (1/2inx1/2inノッチ付、23℃)[J/m]	D256	59	
硬度 [ロックウェル]	D785	M98	
熱伝導率 [W/(m・K)]	C177	0.20	
比熱 [J/(kg・K)]	—	1,330	
線膨張係数 [10 <sup>-5</sup> /℃]	D696	4.8	
耐熱連続使用温度[℃]	—	240	
熱変形温度[℃]	0.451MPa	—	
	1.813MPa	152	
体積抵抗率 [Ω・m](23℃ 50% RH)	D257	10 <sup>14</sup> ~10 <sup>15</sup>	
絶縁破壊強さ [kV/mm]	短時間3.2mm厚	19	
	段階法3.2mm厚	—	
誘電率	60Hz	—	
	10 <sup>3</sup> Hz	D150	3.2~3.4
	10 <sup>6</sup> Hz	—	—
誘電正接	60Hz	—	—
	10 <sup>3</sup> Hz	D150	0.003
	10 <sup>6</sup> Hz	—	0.003
耐アーク性[秒]	D495	—	
吸水率 [%](24時間3.2mm厚)	D570	0.14	
燃焼速度または燃焼クラス	D635/UL94	V-0	
太陽光線の影響	—	—	
弱酸の影響	D543	耐える	
強酸の影響	D543	種類によって 耐える (濃硫酸除く)	
弱アルカリの影響	D543	耐える	
強アルカリの影響	D543	耐える	
有機溶剤の影響	D543	耐える	
透明度	—	不透明	
サンドスラリー摩耗 (SSを100として)	社内法	—	
スラスト摩耗 [×10 <sup>-6</sup> cm <sup>3</sup> /(P・V・h)] (対S45C P=1,960kPa V= 0.25m/sec)	社内法	—	
許容PV値 [kPa・m/sec]	社内法	—	

表に記載の特性数値は、各試験による代表的な数値です。参考値としてご利用ください。尚、数値は最低保証値を示すものではありません。物性値は事前の通告なく変更される場合がありますので、設計資料としてご使用の場合は最新のカatalog値をご使用下さい。