

## 主な特性値

	特性	単位 [ 試験条件 ]	試験法 (ASTM)	PTFE	PFA
物理的	融点	°C	D 4591	327	310
	比重	—	D 792	2.13-2.20	2.12-2.17
機械的	引張り強さ	MPa	D 638	20-35	25-35
	伸び	%	D 638	200-400	300-350
	ショア硬さ	[D スケール]	D 2240	D50-55	D62-66
	曲げ弾性率	GPa	D 790	0.53-0.58	0.54-0.64
熱的	最高連続使用温度	°C	—	260	260
	熱伝導率	W/m・K	C 177	0.23	0.19
	比熱	10 <sup>3</sup> J/Kg・K	—	1.0	1.0
	線膨張係数	10 <sup>-5</sup> /K	D 696	10	12
電氣的	体積抵抗率	Ω-cm [50% RH, 23°C]	D 257	> 10 <sup>18</sup>	> 10 <sup>18</sup>
	絶縁耐力 (短時間)	Mv/m [3.2mm 厚]	D 149	19	20
その他	吸水率 (24Hr.)	%	D 570	0.01	0.01
	燃焼性	[3.2mm 厚]	UL-94	V-0	V-0
	限界酸素指数 (LOI)	—	—	> 95	> 95