

## PTFE(ポリテトラフルオロエチレン樹脂)



\* 形状によって仕上り具合は異なります

項目	試験法	記号	PTFE(テフロン)	
		名称	ポリテトラフルオロエチレン	
		ASTM	単位	ヨドフロンF4
物理的性質	比重	D792	2.13~2.20	
	融点		°C 327	
機械的性質	引張強度 (23°C)	D638	Mpa 20~35	
	引張伸び率 (23°C)	D638	% 200~400	
	圧縮強度(23°C 最大)	D695	Mpa 10~15	
	硬度(デュロメーターD)	D2240		54~58
	動摩擦係数	0.69Mpa、3m/min		0.10
熱的性質	連続最高使用温度	無荷重	°C 260	
	熱変形温度 (1.82Mpa)	D648	°C 55	
	線膨張係数	D696	10 <sup>5</sup> /°C 10	
電氣的性質	体積抵抗率 (23°C 50%RH)	D257	Ω-cm >10 <sup>18</sup>	
	絶縁破壊電圧 (3.2mm厚)	D149	MV/m 19	
	誘電率 1MHz	D150		2.1
	誘電正接 1MHz	D150		0.0002
特徴	電氣的性質、低摩擦性、耐薬品性、非粘着性、耐候性			
注意点	機械的性質、透明性			

注記:

- ・物性値は淀川ヒューテック株式会社のデータに基づきます。
- ・材料に関するお問合せはカスタマーサービスまでお願いします。