

## PFA 耐熱特性

PFAは優れた熱安定性を持ち、連続使用温度は約260℃とPTFEに匹敵する室温付近での機械的強度は高いとは言えないが、高温領域での強度や耐クリープ性はPTFEより優れている。

## 主なフッ素樹脂の融点と最高使用温度

	PTFE	PFA	FEP	ETFE
融点(℃)	327	304～310	270	260
連続最高使用温度(℃)	260	260	200	150

## PFAの高温特性

特性	PSTM 試験法	温度 ℃	PFA	
			340-J	350-J
引張強さ Mpa	D1708	23	27	31
		250	12	14
引張降状点 Mpa	D1708	23	14	15
		250	3.4	4
伸び %	D1708	23	300	300
		250	480	500
曲げ弾性率 Mpa	D790	23	660	690
		250	55	70

## 耐化学薬品性

PTFEと同じで溶融金属ナトリウムや高温高濃度のフッ素ガスに侵されるだけで極めて優れた安定性を持っている。