

PTFE特性比較表

◎ = 非常に優れている ○ = 優れている △ = やや劣る × = 劣る

樹脂 特性	PTFE	FEP	ETFE	PFA	PCTFE	PVDF	6ナイロン	ポリプロピレン	硬質ポリ塩化ビニル
耐熱性 (常用温度℃)	260	200	150	260	150	150	80~120	100~120	60
電気的特性	◎	◎	◎	◎	○	○	△	◎	△
難燃性 (0.1%)	95<	95<	30	95<	95	43	24	18	45
機械的特性	△	△	○	△	○	○	◎	○	○
低摩擦性	◎	◎	△	○	△	△	△	△	△
耐薬品性	酸	◎	◎	◎	◎	○	×	○	○
	アルカリ	◎	◎	◎	◎	○	×	○	○
	溶剤	◎	◎	◎	◎	○	△	△	△
非接着性	◎	◎	○	◎	○	○	×	○	×
耐候性	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	×
透明性	△	○	△	○	○	△	△	△	○
成形性	△	○	◎	○	○	◎	◎	◎	◎
比重	2.17	2.15	1.73	2.15	2.13	1.76	1.13	0.9	1.35

株式会社パッキンランドHPより引用