

選択基準

素材シート

● ヨドフロンの選択基準

樹脂 Resin		PTFE	PFA	FEP	PCTFE	ETFE	ECTFE	PVDF
性質 Property								
最高使用温度(°C)	Maximum temperature	260	260	200	150	150	(150)	150
電氣的性質	Electrical property	◎	◎	◎	○	◎	◎	○
難燃性(注1)	LO1(O ₂ %) Flame resistance	95<	95<	95<	95	30	60	43
機械的性質	Mechanical property	△	△	△	○	○	○	○
低摩擦性	Low friction property	◎	○	◎	△	△	△	△
耐薬品性	酸 Acid	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
	アルカリ Alkali	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
	溶剤 Solvent	◎	◎	◎	○	◎	◎	△
非粘着性	Non-stickiness	◎	◎	◎	○	○	○	○
耐候性	Weather resistance	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
透明性(注2)	Transparency	△	○	○	○	△	△	△
成形性	Formability	△	○	○	○	◎	◎	◎
比重	Specific gravity	2.17	2.15	2.15	2.13	1.73	1.70	1.76

(参考) :記号は、次の通りです。〔参考資料：日本弗素樹脂工業会〕

◎ 非常に優れている ○ 優れている △ 使用可 × 使用不可

(注1) : LO1 : 限界酸素指数 (VOL%) 数値の大きいほど難燃性大

(注2) : 薄い成形品の場合