

2024.5.1現在

### 多孔質プラスチック(焼結樹脂)スペック一覧表【材質別】

トーメイ工業(株)

樹脂名	EVA	TPE	LDPE	HDPE	PP	UHMWPE		MMA	PTFE	PEEK	PPS
	エチレン・酢酸ビニル 共重合樹脂	エラストマー	低密度ポリエチレン	高密度ポリエチレン	ポリプロピレン	超高分子量ポリエチレン		メチルメタクリレート	ポリテトラフルオロエチレン	ポリエーテルエーテルケトン	ポリフェニレンスルファイト
						標準タイプ	高気孔率タイプ				
標準気孔径 ( $\mu\text{m}$ )	50 (80) 100	★ 30 ★ 50 ★ 100 ★ 150	★ (20) 50 80	20 50 70 100	30 50 100 200 300	(2) 5 10 20 30 50 80	★ 5 ★ 20	(20) 50	5 10 30 50 100	2 5 ★ (10)	20 60
標準気孔率 (%)	38 ~ 43	35 ~ 45	35 ~ 40	35 ~ 40	35 ~ 38	35 ~ 40	60	33 ~ 36	35 ~ 40	25 ~ 35	35 ~ 45%
耐熱温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	50	50	70	100	110	100		80	250	300	100
成形肉厚 (mm)	2 ~ 10	2 ~ 5	2 ~ 10	2 ~ 5	2 ~ 5	1 ~ 20		2 ~ 15	1 ~ 15	0.5 ~ 2	2 ~ 10
親水性付与	○	○	○	○	×	○		×	×	×	×
耐薬品性	酸	△	○	○	○	◎		○	◎	◎	◎
	アルカリ	△	○	○	◎	◎		○	◎	◎	◎
	有機溶剤	○	○	○	○	○		×	◎	◎	◎

・ ( ) は、原料分級対応。

・ ☆印は、特殊(需要量)対応。

・ ★印は現在、供給がタイトなため試作・量産については別途調整が必要です(2024年5月現在)

・ PPSは開発品です