

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 (μm)	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