

**タキロンポリマー 切削用材料特性一覧**

材 質	品種・品番	色 相	特 長	用 途		鉛筆 硬度	最高連続 使用温度 (°C)	曲げ 強度	寸法 安定性	耐摩耗性	すべり 特性	耐衝撃性	耐薬品性			難燃性	食品衛生法 適合性	RoHS 対応
													酸	アルカリ	有機溶剤			
PMP (ポリメチルペンテン)	PMP M600 PMP マルポー 600	透明	・軽量性 ・耐薬品性 ・電気絶縁性	・医療機器 ・食品機械 ・電子機器		B	180	△	△	△	△	△	○	○	○	可燃	○	○
PEEK	PEEK 810 PEEK マルポー 810	ベージュ	・耐熱性 ・強靭性 ・耐薬品性	・産業機械 ・搬送機械 ・半導体装置		3H	260	◎	◎	○	△	○	◎	◎	◎	難燃 (V-0相当)	○	○
POM	POM 760	ナチュラル	・摺動性 ・耐疲労性	・産業機械 ・食品機械		H	90	○	△	○	○	○	×	×	○	可燃	○	○
モノマーキャスト ナイロン	MCN N550 MCN マルポー 550	ブルー	・摺動性 ・耐熱性 ・耐油性	・産業機械 ・搬送機械 ・鉄鋼設備		H	120	○	△	○	○	○	×	△	○	難燃 (HB相当)	△ (※)	○
	MCN N350 MCN マルポー 350	ナチュラル																
	MCN N950 MCN マルポー 950	ブラック (摺動)																
	MCN N050 (受注生産品) MCN マルポー 050 (受注生産品)	グレー (高摺動)																
PET	PEX C777 PEX マルポー 777	ホワイト	・高強度 ・摺動性 ・寸法安定性	・医療機器 ・食品機械 ・半導体装置		H	100	◎	◎	○	○	△	△	×	○	難燃 (HB相当)	○	○
	PEX マルポー 977	ブラック																
PP (一般グレード)	PP P370 PP マルポー 370	ナチュラル	・軽量性 ・耐薬品性	・産業機械 ・食品機械 ・半導体装置 ・試作モデル		B	100	△	△	△	×	○	○	◎	○	可燃	○	○
	PP P975	ブラック																
	PP 570 PP マルポー 570	ブルー																
PP (導電グレード)	PP P973CV	ブラック	・導電性 ・軽量性 ・耐薬品性	・産業機械 ・半導体装置		2B	100	△	△	△	×	○	○	◎	○	可燃	-	○
PP (高剛性グレード)	PPH P931 (受注生産品)	グレー	・高剛性 ・寸法安定性 ・耐薬品性	・産業機械 ・食品機械		B	110	△	○	△	×	○	○	◎	○	可燃	○	○
PP (GF強化グレード)	PP 90G30	ブラック	・高剛性	・試作モデル		B	100	○	△	△	×	○	○	○	○	可燃	-	○
UHMW-PE (一般グレード)	UP 140 UP マルポー 140	ナチュラル	・耐摩耗性 ・摺動性 ・耐衝撃性	・産業機械 ・食品機械		6B	80	△	×	◎	◎	◎	○	◎	○	可燃	○	○
	UP 542	ブルー																
HDPE (一般グレード)	PE H720A PE マルポー 730	ナチュラル	・軽量性 ・耐薬品性 ・耐衝撃性	・産業機械 ・食品機械		4B	80	△	△	△	×	◎	○	◎	○	可燃	○	○
	PE 520 (受注生産品) PE マルポー 530 (受注生産品)	ブルー																
PVDF	PVDF F2 PVDF マルポー F2	ナチュラル	・耐薬品性 ・耐熱性 ・低溶出性	・バルブ部品 ・半導体装置		H	100	△	×	△	△	○	◎	○	○	難燃 (V-0相当)	○	○
PC	PCET 1600	透明	・耐熱性 ・耐衝撃性 ・寸法安定性	・産業機械 ・試作モデル ・のぞき窓		2B	120	○	○	△	×	◎	△	×	×	難燃 (HB相当)	○	○
	PCET 1900	ブラック		・産業機械 ・試作モデル													-	
PC/ABS	PCABS 2900	ブラック	・耐熱性 ・耐衝撃性 ・寸法安定性	・試作モデル		2B	80	○	○	△	×	◎	△	×	×	難燃 (V-0)	-	○

※：煮沸処理を適正時間行うことにより、適合いたします。詳しくはお問い合わせください。  
 ※：特性評価は弊社製品の相対評価であり、絶対評価ではございません。  
 ※：連続使用温度は荷重などの条件によって変化しますので、使用前に十分ご検討下さい。