

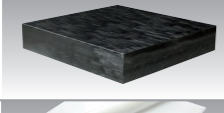



材 質	品種・品番	色 相	特 長	用 途	鉛筆 硬度	連続 使用温度 (°C)	曲げ 強度	寸法 安定性	耐摩耗性	すべり 特性	耐衝撃性	耐薬品性			難燃性 注1	食品衛生法 適合性	*FDA 適合原料	*PIM 適合原料	RoHS2 指令対応	掲載 頁
												酸	アルカリ	有機溶剤						
PEEK	PEEK 810 PEEK マルポー 810	ベージュ	・耐熱性 ・強靱性 ・耐薬品性	・産業機械 ・搬送機械 ・半導体装置	3H	260	◎	◎	○	△	○	◎	◎	◎	難燃 (V-0相当)	○	○	○	○	19
PC (一般グレード)	PCET 1600	透明	・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)	○	-	-	○	20
PC (遮光グレード)	PCET 1900	ブラック		・産業機械 ・試作モデル																
PC (ガラスフィラー 強化グレード)	PCET 91G20	ブラック	・高剛性 ・耐熱性	・試作モデル	2H	120	◎	○	△	×	○	△	×	×	難燃 (V-0相当)	-	-	-	○	22
キャストナイロン (一般グレード)	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)	△ (※)	-	-	○	9
	MCN N350 MCN マルポー 350	ナチュラル																		
キャストナイロン (摺動グレード)	MCN N950 MCN マルポー 950	ブラック																		
キャストナイロン (高摺動グレード)	MCN N050 MCN マルポー 050	グレー																		
導電性ナイロン	PA 910CV	ブラック	・導電性 ・摺動性 ・耐熱性	・産業機械 ・半導体装置	H	100	○	△	○	○	△	×	△	○	難燃 (HB相当)	-	-	-	○	22
PET	PEX C777 PEX マルポー 777 / 778	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)	○	-	-	○	12
	PEX マルポー 977	ブラック																		
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)	○	-	-	○	15
	PVDF F10	ナチュラル																		
POM	POM 760 POM マルポー 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	○	○	○	○	11
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	○	-	-	○	
UHMW-PE (食品用途グレード)	UP 542	ブルー	・識別性 ・耐摩耗性 ・摺動性	・食品機械	6B	80	△	×	◎	◎	◎	○	◎	○	可燃	○	○	○	○	13
UHMW-PE (低摩擦グレード)	UP 143SL	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	○	-	-	○	
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相当)	-	-	-	○	20

※：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ください。

※：◎印は弊社製品にて溶出試験に適合しております。○印は弊社製品の原材料において適合しております。
 難燃性 注1 ・UL認定された原材料を使用しています。
 ・適用厚さに関してはお問い合わせください。

材 質	品種・品番	色 相	特 長	用 途	鉛筆 硬度	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 (HB相当)	食品衛生法 適合性	*FDA 適合原料	*PIM 適合原料	RoHS2 指令対応	掲 載 頁
												酸	アルカリ	有機溶剤						
PMP (ポリメチルペンテン)	 PMP M600	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	120	△	△	△	△	△	○	○	○	難燃 (HB相当)	○	○	○	○	16
PP (高耐熱グレード)	 PP 922	ダークグレー	・耐熱性 ・高剛性 ・耐薬品性	・産業機械 ・半導体装置	H	110	△	△	△	×	◎	○	◎	○	可燃	—	—	—	○	18
PP (一般グレード)	 PP P370 PP マルボー 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	○	◎	◎	○	17
	 PP P975	ブラック															—	—		
PP (食品用途グレード)	 PP 570 PP マルボー 570	ブルー	・識別性 ・軽量性 ・耐薬品性	・食品機械													◎	◎		
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	—	—	—	○	22
PP (ガラスフィラー 強化グレード)	 PP 90G30	ブラック	・高剛性	・試作モデル	2H	100	○	△	△	×	○	○	○	○	可燃	—	—	—	○	21
HDPE (一般グレード)	 PE 720 / 721 PE マルボー 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	○	◎	○	○	14
HDPE (食品用途グレード)	 PE 520 PE マルボー 530	ブルー	・識別性 ・耐衝撃性	・食品機械													◎	◎		

※：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ください。
 *：◎印は弊社製品にて溶出試験に適合しております。
 ○印は弊社製品の原材料において適合しております。