

エンジニアリングプラスチック特性 I

—汎用エンプラ—

■MCナイロン®・ポリアセタール・超高分子量ポリエチレン・ふつ素樹脂・PEEK・PPS・快削樹脂・PET・PBT・ABSの特性

ミスミの汎用エンプラプレートは軽量性、騒音低減性、耐食性等の優れた特性により金属に代わる材料としてご利用頂けます。

様々な用途でご利用いただけるよう、9種類の材質とそのグレード品をご用

- 様々な用途をご利用いたたいたるよう、3種類の材質ごとのグレード品をご用意しました。
 - ・MCナイロン® :ポリアセタールに比べて耐摩耗性に優れ、スライドガイドプレート等に使用されます。すべり性能を向上させた摺動グレード、強度特性に優れた高強度グレード、静電気対策に有効な3種類の導電性グレード、強度劣化に強い耐候グレードをご用意しました。
 - ・ポリアセタール :機械的強度に優れ、車輪・ローラ・歯車等広く一般に使用されている材料です。静電気対策用として帯電防止グレードもご用意しました。
 - ・超高分子量ポリエチレン :耐摩耗性・すべり特性に優れ、搬送用ローラ・ガイドレール等に使用されます。
スタンダードタイプに加え、静電気対策用として導電性グレードもご用意しました。

*各材質の色見本や特長のご説明はP.979をご覧ください

*食品衛生法適合(MCナイロン) スタンダード・摺動グレード・高強度グレードは1.5hrs煮沸後、導電性グレードCDR2・CDR6・CDR9は2hrs煮沸後)

●記載の数値は代表値であり、保証値ではありません

- ・ふつ素樹脂 : 他材質に比べて衝撃強さに優れ、また化学的安定性、電気的特性が優れている為、シートパッキンや電気絶縁材としてご利用頂けます。
 - ・PEEK : 耐熱性・耐薬品性に優れたスーパーエンジニアリングプラスチック。高温下での機械的特性に優れています。スタンダードタイプに加え、静電気対策用として導電性グレードもご用意しました。
 - ・PPS : 耐熱性が高く機械的強度・難燃性・寸法安定性及び常温下での耐薬品性が優れている為、半導体・液晶製造装置部品、検査装置部品等に使用されます。
 - ・快削樹脂(ユニレート[®]) : 絶縁性・低吸水性・剛性に優れ、また切削加工や打抜加工が容易です。
 - ・帯電防止PET : 加工性・寸法安定性に優れ、半導体・電子部品の治具として使用されます。厚板も充実しております。
 - ・PBT : 絶縁性・切削性・低吸水性・長期熱安定性に優れている為、自動車用電装部品等に使用されます。
 - ・ABS : 切削加工性・塗装性に優れ、プラスチック本体へのメッキが可能な材料として広汎に使用されます。

*各材質の色見本や特長のご説明はP.979をご覧ください。

●記載の数値は代表値であり、保証値ではありません。