

エンジニアリングプラスチック	PC	ポリカーボネート		120~130	良	多少おカされるものもある (洗剤等)	良	無色透明で、酸には強いが、アルカリに弱い。特に耐衝撃性に優れ、耐熱性も優れている。	DVD・CDディスク、電子部品ハウジング (携帯電話他)、自動車ヘッドランプレンズ、カメラレンズ・ハウジング、透明屋根材	
	PA	ポリアミド樹脂 (ナイロン)	6ナイロン	80~140	多少おカされるものもある	良	良	浸透のおそれあり	乳白色で、耐摩耗性、耐寒冷性、耐衝撃性が良い。	自動車部品 (吸気管、ラジエータータンク、冷却ファン他)、食品フィルム、魚網・テグス、各種歯車、ファスナー
			モノマーキャストナイロン ※MCナイロン	80~160	多少おカされるものもある	良	良	あらゆる分野で平均以上の物性値を誇り、一般の6ナイロンに比べて機械的強度、化学的性質、熱的特性、耐摩耗性に優れます	一般産業機械、搬送機械、食品包装機械等の各種部品、車輪、ギヤ、スプロケット、ローラー、軸受、ライナー、スターホイル、ガイド、パレット	
	POM	アセタール樹脂 (ポリアセタール) ※ジュラコン		80~120	おカされるものもある	良	良	白色、不透明で、耐衝撃性に優れ耐摩耗性が良い。	各種歯車、自動車部品 (燃料ポンプ他)、各種ファスナー・クリップ	
	U-PE	超高分子量ポリエチレン ※ニューライト		80	良	良	良	比重が低く、耐摩耗性や衝撃吸収性、滑り特性が高い	ガイドレール、チェーンガイド、チェーンコンベア ローラー、スクリュウ等	
	PBT	ポリブチレンテレフタレート (PBT樹脂)		60~140	良	良	良	白色、不透明で、電気特性その他物性のバランスがいい。	電気部品、自動車電装部品	
スーパーエンジニアリングプラスチック	PTFE	フッ素樹脂	四フッ化エチレン樹脂 (ポリテトラフルオロエチレン)	260	良	良	良	乳白色で耐熱性、耐薬品性に非常に優れており、高く非粘着性を有する。	フライパン内面コーティング、絶縁材料、軸受、ガスケット、各種パッキン、フィルター、半導体工業分野、電線被覆	
	PFA		四フッ化エチレン・パーフルオロアルコキシエチレン共重合樹脂 (パーフルオロアルコキシアルカン)	260	良	良	良	PTFEと同等の特性を持ちさらに溶融加工が可能です	チューブ、ホース、継ぎ手、容器、フィルム、コーティング、ライニング、電線被覆材、半導体関連製品など	
	PCTFE		三フッ化塩化エチレン樹脂 (ポリクロロトリフルオロエチレン)	120	良	良	良	機械的特性、光学的性質に優れ低温の寸法安定性耐衝撃性に優れています。	高圧用パッキン、高圧用ガスケット 機械部品、耐食用部品、覗き窓コーティング、耐食包装フィルム等	
	PVDF		フッ化ビニリデン樹脂 (ニフッ化) (ポリビニリデンフルオライド)	150	良	良	良	耐候性、耐薬品性に優れ溶融成形が可能です。	バルブ、ポンプ、化学装置部品 電気絶縁部品、コーティングライニングなど	