

Tabla de Plásticos

Material	Dureza (HRB/HRC)	Límite Elástico (MPa)	Temperatura Máx. (°C)	Propiedades Destacadas	Aplicaciones
Grilon (PA6)	D 70–80	80	160	Alta resistencia mecánica, buena resistencia al desgaste, buena absorción de impactos.	Engranajes, cojinetes, piezas sometidas a desgaste y fricción.
Polipropileno (PP)	D 60–70	35	120	Ligero, resistente a productos químicos, buena resistencia mecánica y flexibilidad.	Piezas moldeadas, contenedores, tuberías, aplicaciones químicas.
Teflón (PTFE)	D 50–60	20	260	Excelente resistencia química, bajo coeficiente de fricción, autolubricante.	Sellos, cojinetes, recubrimientos antiadherentes, válvulas.
Poliétileno (APM)	D 60–65	25	130	Buena resistencia química y al impacto, baja fricción, resistente al desgaste.	Rodillos, guías, piezas sometidas a impacto y fricción.
Delrin (POM)	D 85–90	70	170	Alta rigidez, excelente maquinabilidad, bajo coeficiente de fricción.	Engranajes, poleas, componentes de precisión en maquinaria.