

<u>CALIDADES</u>	<u>EQUIVALENCIAS</u>	<u>DUREZA</u>	<u>TEMPERATURA TRABAJO °C</u>	<u>CARACTERISTICAS Y APLICACIONES</u>
------------------	----------------------	---------------	-------------------------------	---------------------------------------

<b>Derlin</b>	Resina acetal Ertacetal Hostaform Pomdelrim Tecaform Noril Hostaform	H 358/30 140	-40 +120	Buenos valores de resistencia mecánica. Buena resistencia al roce. Muy buena estabilidad dimensional (para piezas de precisión). Alta rigidez y dureza. Buena resistencia a la temperatura. Peso específico 1,41. Coeficiente deslizamiento 0,14.
<b>Teflón Virgen</b>	P.T.F.E. Politetra Luor Hostaflon Lubrifon	55 Shore D	-200 +260	Muy buena resistencia química. Muy buena resistencia térmica. Muy buen coeficiente de roce. Superficie antiadherente. Muy buenas propiedades dieléctricas. Bajos valores de resistencia mecánica (excepto los tipos con carga). Insuperable plástico técnico para su aplicación en aparatos químicos y reconstrucción de maquinaria, así como la electrónica. Peso específico 2,18. Coeficiente deslizamiento 0,08
<b>Teflón + Bronce</b> <b>Teflón + Grafito</b> <b>Teflón + F Vidrio</b>	Hostaflon Lubrifon Rulon-J P.T.F.E. CG. Turcite – B	65 Shore D	200 +280	Las mismas propiedades que el Teflón Virgen, pero con mejores características mecánicas. Peso específico 2`1. Coeficiente deslizamiento 0`17.
<b>Polietileno bajo peso molecular</b> <b>A.P.M. - 500</b>	Simona Huertalene Lupolen A.P.M. Dekalen R.C.H. - 500	64 Shore D	-50 +80	Buena resistencia química. Buena resistencia a las temperaturas bajas. Buena resistencia al impacto. Superficie antiadhesiva. Se recomienda para la industria alimentaria. No es tóxico. Peso específico 0.95.
<b>Polietileno alto peso molecular</b> <b>A.P.M. - 1000</b>	R.C.H. 1000 HostaLEN Duroglis - 1000 Deslidur Gur A.P.M. - 1000	67 Shore D	-50 +80	Buena resistencia al roce (muy escaso desgaste). Buena resistencia al impacto. Relativamente buena resistencia al aplastamiento. Buena estabilidad dimensional. Buena resistencia química. Buenas propiedades dieléctricas. Escasos valores de resistencia mecánica. Plástico de óptimos rendimientos técnicos debidamente aplicado. No es tóxico. Peso específico 0`95.

<u>CALIDADES</u>	<u>EQUIVALENCIAS</u>	<u>DUREZA</u>	<u>TEMPERATURA TRABAJO °C</u>	<u>CARACTERISTICAS Y APLICACIONES</u>
------------------	----------------------	---------------	-------------------------------	---------------------------------------

<b>Poliamida PA 6</b>	Nylon Akulon Zitel Ertalon Tecnil Tecamid - 6 Sustamid - 6 Utramid Perlon Lamigami-319	H 358/30 1450	-40 +110	Buenos valores de resistencia mecánica. Buena resistencia al aplastamiento. Buena resistencia al impacto. Buen coeficiente de roce. Buena resistencia a la temperatura, Buen plástico técnico, a la vez de económico para la fabricación de piezas móviles en la construcción de máquinas. Peso específico 1`14. Coeficiente deslizamiento 0`12.
<b>Poliamida+ Mo2</b>	Nylon+Mo2 Nilodon Nylon + Mo2 Ertalon 6 x AU	H 358/30 160	-40 +120	Es un termoplástico de alta características mecánicas, alta resistencia a la tracción y abrasión. Buenos resultados en piñones, placas desgaste y cojinetes. Peso específico 1`12. Coeficiente

	Sustamid 6 G Mo Lamigami-314 Tecan 6 Mo			deslizamiento 0`12.
<b>Poliamida auto-lubricada</b>	Bron -Oil Poliamida auto-lubricada Ertalon LFX SoderOil color verde	H 358/30 165	-40 +140 + 160	Su resistencia al desgaste comparativamente con el nylon, su factor es 10 veces superior. El coeficiente de fricción se reduce en un 50%. Tiene más bajo recalentamiento y por ello mayor capacidad de carga, puede doblar el límite (P.V.) Con todo ello se consigue mayor duración. Soporta una presión de 170 a 580 Kg/cm2. Se puede utilizar en la industria alimenticia. Peso específico 1,14.
<b>P.E.T.P.</b>	Arnite Teadur Sustadur Ertalite Durester Ultradur Hostapham	H 358/30 180	40 +120 Ext. 170	Es el más rígido de los termoplásticos con una buena dureza superficial, es muy resistente al desgaste. Buena estabilidad dimensional y conductabilidad térmica. Excelente en piezas de precisión. Peso específico 1`38. Coeficiente deslizamiento 0`09.
<b>P.V.C.</b>	Cloruro de Polivinilo Trovidur Glassidur Simona	65 - 86 Shore D	-15 +60	Relativamente buenos valores de resistencia mecánica. Alta rigidez y estabilidad dimensional. Buena resistencia química. Muy buenas propiedades eléctricas. De difícil combustión. Un plástico muy económico en la fabricación de piezas soldadas para maquinaria ,electrónica .y depósitos, Peso específico 1`40

<u>CALIDADES</u>	<u>EQUIVALENCIAS</u>	<u>DUREZA</u>	<u>TEMPERATUR A TRABAJO °C</u>	<u>CARACTERISTICAS Y APLICACIONES</u>
------------------	----------------------	---------------	--------------------------------	---------------------------------------

<b>Polipropileno P.P.</b>	Ertalene Hostalen P.P. Novolen Sustilen	80 - 110 Shore D	-15 +110	Buena resistencia a la temperatura. Buena resistencia química. Muy buenas propiedades eléctricas. No apto para aplicaciones móviles. Valores mecánicos más bien bajos. Plástico económico para piezas soldadas (aparatos químicos). Peso específico 0`92
<b>Peek</b>		Dureza con bola: 230 N/mm2 215 N/mm2 270 N/mm2 325 N/mm2 Punto fusión: 334 Densidad: 1`32 En continuo: 250 Periodos cortos: 310	Max. en aire +250° en continuo. Hasta +310° para periodos cortos de exposición	Propiedades mecánicas elevadas, resistencia a altas temperaturas y excelente resistencia química, haciendo de él, el plástico avanzado, para la ingeniería de uso general. Excelente resistencia química y a la hidrólisis. Excelente comportamiento al desgaste y al rozamiento. Muy buena estabilidad dimensional.
<b>Metacrilato</b>	Plexiglas P.M.M.A Lucire P.C.	190 Brinell	-100 +70	Gran dureza y rigidez. Transparente u opaco. No apto para la fabricación de piezas móviles. Buena resistencia al impacto. El plástico ideal para la construcción de piezas transparentes para maquinaria electromecánica y la industria de rótulos. Peso específico 1,18.
<b>Policarbonato</b>				Elevada resistencia mecánica. Buena resistencia a la fluencia. Excelente resistencia al impacto, incluso a bajas temperaturas. Mantiene su rigidez en un amplio espectro de temperaturas. Muy buena estabilidad

		Dureza con bola: 120 N/mm2	Mínima:-60 En continuo:+125 Periodos cortos:+135	dimensional. Translúcido. Buenas propiedades dieléctricas y de aislamiento eléctrico. Fisiológicamente inerte (aprobado para estar en contacto directo con alimentos)
<b>P.V.D.F.</b>	Polifluoruro de vinilideno blanco Tefalón	80 Shore D	-50 +150	Es un fluoropolímero altamente cristalino no reforzado, con buenas propiedades mecánicas, térmicas y eléctricas y una excelente resistencia química. Sus propiedades hacen de PVDF un producto técnico muy versátil, apropiado para la fabricación de piezas en la ind. petroquímica, farmacéutica, alimentaria, papelera... Peso específico: 1.79

## GAMA PLASTICOS TECNICOS Y SUS EQUIVALENCIAS

