

TEFLON - FICHA TECNICA

PLASTICOS DE INGENIERIA



Color	Descripción
Blanco	Es un material de alta tecnología para ser utilizado en condiciones extremas, es un material que ofrece numerosas aplicaciones en todo tipo de industria.

Perfil	Medidas
 Barra	1" A 12"
 Placas	1/16" A 2"

Propiedades mecánicas				
PROPIEDAD	UNIDAD	TEFLON VIRGEN	FIVI 25%	CARB 25%
Alargamiento a la rotura	%	250-300	230-250	80-100
Dureza Shore D	Kg/cm ²	55	58	63
Resistencia Tensil	%	250-300	175-185	160-200
Deformación permanente	-	5-5.5	4.5	1.8-2.2
Coefficiente de dilatación	10 ⁻⁵ /°C	12-13	8-12	7-12
Coefficiente de fricción estática (velocidad 150 mm/min presión: 5grs/cm ² , temp 23°C)	-	.08	.17	.15
Coefficiente de fricción dinámica (velocidad 150 mm/min presión: 5grs/cm ² , temp 23°C)	-	.06	.14	.11
Coefficiente de desgaste	-	20-25	10-20	30-40
Volumen de Resistividad	Ohm.cm	10 ^{^18}	10 ^{^15}	10 ^{^4}
Temperatura de fusión	°C	327	327	324
Temperatura de Servicio	°C	260	260	260

Usos y aplicaciones

Preferido por la industria papelerá, química, petrolera, eléctrica nuclear, metalúrgica, farmacéutica, alimenticia, etc.



www.barrgon.com/abe

Todos los derechos reservados Grupo BARRGON.