

PA6E – FICHA TECNICA

PLASTICOS DE INGENIERIA



Color	Descripción
Natural (color hueso)	Nylon sin aditivos. Combina una adecuada resistencia mecánica, rigidez y dureza con una buena resistencia al desgaste.
Negro	Contiene partículas de disulfuro de molibdeno (MoS2) homogéneamente dispersas, que mejoran sus propiedades de resistencia al desgaste, conservando su resistencia al impacto.

Perfil	Medidas
 Redondo	3/8" A 17"
 Placas	1/4" A 4"
 Buje	2" x 1" A 12" x 6"

Propiedades mecánicas			
PROPIEDADES	UNIDADES MÉTRICAS	(COLOR HUESO)	(NEGRO)
Resistencia a Tensión	Kg/cm2	706	872
Elongación	%	27	10
Modulo de Tensión	Kg/cm2	27,900	32,300
Modulo de Flexión	Kg/cm2	27,900	30,600
Resistencia a Flexión	Kg/cm2	1,176	1,230
Resistencia al impacto izod	cm-kg/cm2	20.6	10.5
Resistencia a la compresión	Kg/cm2	850	1,070
Dureza	Rockwell-R	81	85
Temperatura de servicio, largo plazo	°C	-40 ... 110	-40 ... 110
Temperatura de servicio, corto plazo	°C	170	170
Temperatura de deflexión térmica	°C	75	75

Usos y aplicaciones	
Natural	Dirigido principalmente a aplicaciones con una gran exigencia mecánica, química y térmica, Cojinetes, aislantes y componentes eléctricos, soportes estructurales, raspadores, engranes, ruedas, rodillos, sellos para válvulas, arneses, entre otros, Partes para transportadores (guías, curvas, sprockets, etc.)
Negro	


www.barrgon.com/abe

Todos los derechos reservados Grupo BARRGON.