

NYLON CARGADO

También llamado: Akulon GX®, Ertalon 6XAU®, Nylatron GS®.

Propiedades

- Poliamida con una precisa modificación de bisulfuro de molibdeno.
- Elevada resistencia al desgaste, choque y compresión.
- Resistencia a la temperatura y al envejecimiento.
- Especialmente indicado en aplicaciones donde la lubricación sea impracticable, contaminante o difícil de mantener.
- Adecuado para Altas R.P.M.

Aplicaciones:

- Cojinetes
- Guías
- Engranajes
- Rodillos
- Casquillos
- Placas de fricción
- Arandelas de empuje axial

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Densidad	D792	Kg/dm ³	1,16
Absorción de agua (24h)	D570	%	1,7
Absorción de agua (saturación)	-	%	8,6
Resistencia a la tracción	D638	Kg/cm ²	800
Alargamiento a la rotura	D638	%	80
Módulo elástico a la tracción	D638	Kg/cm ²	14.000
Resistencia a la flexión	D790	Kg/cm ²	750
Módulo elástico a la flexión	D790	Kg/cm ²	28.000
Resistencia a la compresión	D695	Kg/cm ²	850
Dureza Rockwell	D795		M-90
Resistencia al choque IZOD	D256	Kg-cm ² / cm ²	7,5
Coefficiente de rozamiento	-	-	0,14
Temperatura de fusión		°C	230
Temperatura de trabajo continua		°C	100
Coefficiente de dilatación	D696	cm / cm/ °C	80-10 ⁻⁶