



## ARNITE®

También llamado: Durester®, Ertalyte®, Tereftalato de polietileno, PETP Poliéster

### Propiedades

- Gran dureza y a la vez resistente al choque
- No absorbe el agua
- No se dilata
- Alta tenacidad
- Buena conductividad térmica
- Gran resistencia a la compresión

### Aplicaciones:

- Rodillos
- Engranajes
- Escentricas
- Piezas especiales para la alimentación

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDAD	VALOR
Densidad	D792	Kg/dm <sup>3</sup>	1,34
Absorción al agua (24h)	D570	%	0,1
Absorción de agua (saturación)	-	%	0,4
Resistencia a la tracción	D638	Kg/cm <sup>2</sup>	650
Alargamiento a la rotura	D638	%	120
Módulo elástico a la tracción	D638	Kg/cm <sup>2</sup>	20.000
Resistencia a la flexión	D790	Kg/cm <sup>2</sup>	900
Módulo elástico a la flexión	D790	Kg/cm <sup>2</sup>	26.000
Resistencia a la compresión	D695	Kg/cm <sup>2</sup>	1.350
Dureza Rockwell	D795	-	M-90
Resistencia al choque Izod	D256	Kg- cm <sup>2</sup> /cm <sup>2</sup>	4,5
Coefficiente de rozamiento	-	-	0,09
Temperatura de fusión	D2117	°C	260
Resistencia al calor continuo	-	°C	120