



(Poliuretano modificado por NTH)

## Especificaciones del Monofilamento

Diámetro (Ø)	Tolerancia	Ovalidad
1.75 mm	± 0,02mm con un 99% y ±0.03 con el 1% de Nivel de Confianza	≥97 %
2.85 mm	± 0,04mm con un 99% y ±0.05 con el 1% de Nivel de Confianza	≥97 %

## Propiedades de la Materia Prima más relevantes

Descripción	Método	Valor Típico	
Densidad	D-792	1,15	Gr/Cm <sup>3</sup>
Dureza Shore D	D-2240	no informada	-

Physical Properties	Value (Metric Units)	Unit	Test Method
Hardness (5 sec)	N/A	Shore D	ASTM D-2240
Specific Gravity	1.15		ASTM D-792
Tensile Strength	8000	psi	ASTM D-412
Ultimate Elongation	220	%	-
<b>Tensile Stress at:</b>			
- 100% Elongation	2800 (19.3)	psi (MPa)	ASTM D-412
- 300% Elongation	6100 (42.1)	psi (MPa)	-
<b>Tear Strength</b>			
Graves	810 (142.0)	lb/in (kg/mm)	ASTM D-624 (die C)
Trouser	230 (40.3)	lb/in (kg/mm)	ASTM D-470
Taber Loss (1000 rev)	0.00384 (109)	oz (mg)	ASTM D-3389 (H18, 1000g)
T <sub>m</sub> (by DSC)	358 (181)	°F (°C)	
T <sub>g</sub> (by DSC)	-33 (-38)	°F (°C)	