

TABLA DE PROPIEDADES

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

DURATRON N HOMOPOLIMERO

METODO DE ENSAYO

PROPIEDADES GENERALES

Densidad gm/cm ³	0.910 - 0.915	ASTM D 1505
Punto de fusión, °C	160 - 165	ASTM D 1248
Temperatura de cristalización	117 - 130	
Peso molecular, gr/mol	250 - 600 x 10 ³	
Dureza, shore D	72 - 80	ASTM D 985
Absorción de agua, %	Insignificante	ASTM D 570

PROPIEDADES MECANICAS

Módulo de elasticidad - tensión, Mpa	1400 - 2075	ASTM D 638
Elongación en ruptura, %	> 500	ASTM D 638
Elongación en cedencia, %	9 - 11	ASTM D 638
Resistencia a la tracción, Mpa	33 - 46	ASTM D 638
Módulo de flexión, Mpa	1350 - 2250	ASTM D 790
Resistencia al impacto izod-muesca (23°C, kJ/m ²)	40 - 150	ASTM D 256 A

PROPIEDADES TERMICAS

Temperatura de deflexión a 264 PSI	50 - 70	ASTM D 648
Temperatura de deflexión a 66 PSI	90 - 130	ASTM D 648

PROPIEDADES ELECTRICAS

Resistencia Dieléctrica, Kv/mm	20-26	ASTM D 149
Constante Dieléctrica, 1 kHz	3.1	ASTM D 150
Resistividad Vol, Ohm x cm	5 x 10 ¹⁵	ASTM D 257
Resistencia al arco, s	130	ASTM D 495

Nota: Los datos presentados son valores típicos que caen dentro del rango normal de las propiedades del material. Ellos pretenden guiar al usuario en la selección del mejor material y no deben ser usados para establecer límites en sus aplicaciones.

