

DATOS TECNICOS

POLIPROPILENO HOMOPOLIMERO				PP - H
PROPIEDADES MECANICAS A 23°C				
UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES	
PESO ESPECIFICO	gr/cm ³	D-792	53479	0.91
RESIST. A LA TRACC.(FLUENCIA / ROTURA)	Kg/cm ²	D-638	53455	300 / --
RES. A LA COMPRESION (1 Y 2 % DEF)	Kg/cm ²	D-695	53454	80 / 120
RESISTENCIA A LA FLEXION	Kg/cm ²	D-790	53452	230
RES. AL CHOQUE SIN ENTALLA	Kg.cm/cm ²	D-256	53453	NO ROMPE
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	%	D-638	53455	600
MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION)	Kg/cm ²	D-638	53457	11500
DUREZA	Shore D	D-2240	53505	71 - 74
COEF. DE ROCE ESTATICO S/ACERO		D-1894		--
COEF. DE ROCE DINAMICO S/ACERO		D-1894		0.30 a 0.45
RES. AL DESGASTE POR ROCE				REGULAR
PROPIEDADES TERMICAS				
UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES	
CALOR ESPECIFICO	Kcal/Kg.°C	C-351		0.48
TEMP. DE FLEXION B/CARGA (18.5Kg/cm ²)	°C	D-648	53461	55
TEMP. DE USO CONTINUO EN AIRE	°C			0 a 100
TEMP. DE FUSION	°C			160
COEF. DE DILATACION LINEAL DE 23 A 100°C	por °C	D-696	52752	0.00018
COEF. DE CONDUCCION TERMICA	Kcal/m.h.°C	C-177	52612	0.19
PROPIEDADES ELECTRICAS				
UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES	
CONSTANTE DIELECTRICA A 60 HZ		D-150	53483	2,25
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 KHZ		D-150	53483	2,4
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 MHZ		D-150	53483	2,4
ABSORCION DE HUMEDAD AL AIRE	%	D-570	53472	< 0.01
RESISTENCIA SUPERFICIAL	Ohm	D-257	53482	10 a la 16
RESISTENCIA VOLUMETRICA	Ohms-cm	D-257	53482	10 a la 15
RIGIDEZ DIELECTRICA	Kv/mm	D-149		50
PROPIEDADES QUIMICAS			OBSERVACIONES	
RESISTENCIA A HIDROCARBUROS			REGULAR	
RESISTENCIA A ACIDOS DEBILES A TEMP. AMBIENTE			MUY BUENA	
RESISTENCIA A ALCALIS DEBILES A TEMP. AMBIENTE			MUY BUENA	
RESISTENCIA A PROD. QUIMICOS DEFINIDOS			CONSULTAR	
EFECTO DE LOS RAYOS SOLARES			LO AFECTAN	
APROBADO PARA CONTACTO CON ALIMENTOS			SI	
COMPORTAMIENTO A LA COMBUSTION			ARDE FACILMENTE	
PROPAGACION DE LLAMA			MANTIENE LA LLAMA	
COMPORTAMIENTO AL QUEMARLO			FUNDE Y GOTEA	
COLOR DE LA LLAMA			AZUL PUNTA AMARILLA	
OLOR AL QUEMARLO			PARAFINA	

PROPIEDADES

POLIPROPILENO

Características

Rango de temperatura de trabajo 0°C +100°C.

Posee una gran capacidad de recuperación elástica.

Resiste al agua hirviendo, pudiendo esterilizarse a temperaturas de 140°C sin deformación.

Resiste a las aplicaciones de carga en un ambiente a una temperatura de 70°C sin producir deformación.

Gran resistencia a la penetración de los microorganismos.

Gran resistencia a los detergentes comerciales a una temperatura de 80°C.

Debido a su densidad flota en el agua.

Aplicaciones

Bujes

Roldanas

Ruedas

Estrellas distribuidoras

Guías

Perfiles

Rodillos

Cojinetes

Topes

Tornillos

Arandelas

Tornillos

Poleas

Placas para troquelados