

H25CPLA1

HOJA TÉCNICA



PRODUCTO: CÁÑAMO PLA 25%

Descripción: H25CPLA1 es un ácido poliláctico (PLA) relleno de cáñamo al 25%. Este producto se usa generalmente en moldeo por inyección, pero se puede usar para otros métodos de formación desarrollados por usuarios individuales. El CÁÑAMO PLA está diseñado para ser un reemplazo directo de los polímeros convencionales basados en combustibles fósiles.

El color natural es marrón claro; peletizado Consulte las recomendaciones de moldeo a continuación; limitar la contrapresión y la velocidad de inyección tanto como lo permita el proceso es óptimo para trabajar con este material

Propiedades	Valor Típico	Unidades	Métodos de Testeo
Gravedad Específica	1.27	g/cc	ASTM D 792
Fuerza de Tensión @ condición de quiebre	4,080	psi	ASTM D 638
Fuerza de elongación @ condición de quiebre	2.27	%	ASTM D 638
Módulo de Flexión (2% secante)	380,000	psi	ASTM D 790
Índice de flujo de fusión, 230C/2.16Kg	82	g/10 min	ASTM D 1238
Impacto Izod	0.34	ft. lbs/in	ASTM D 256
Impacto Gardner	28	ft*lbs	ASTM D 5420

RECOMENDACIONES GENERALES

TEMPERATURAS (F)		PRESIONES		OTROS	
Reverso	260 – 900	Inyección	Moderada	Tasa de Inyección:	Moderada
Medio	300 – 330	Sostenida	Moderada Alta	Velocidad de atornillado:	Moderada – Rápida
Frontal	320 – 350	Reverso	Moderada	Se recomienda el secado previo antes del moldeo para evitar la separación.	
Boquilla	330 – 360				
Moldedura	80 - 100				

Los datos se obtienen de pruebas realizadas bajo condiciones cuidadosamente controladas a partir de muestras representativas del compuesto descrito en este documento. Las propiedades pueden verse materialmente afectadas por las técnicas de moldeo aplicadas y por el tamaño y la forma del artículo moldeado. No se puede garantizar que todos los artículos moldeados tengan las mismas propiedades que los enumerados.

Esta información solo sirve como una guía para procesadores, usuarios y fabricantes. Debido a la naturaleza compleja del diseño y el procesamiento, puede ser necesaria la observación en base a "prueba y error" para lograr los resultados deseados.

Ninguna información suministrada por The Hemp Plastic Company (THPC) constituye una garantía con respecto al rendimiento o uso del producto. Cualquier información relacionada con el rendimiento o el uso sólo se ofrece como un enfoque de investigación para el uso, basado en THPC u otra experiencia del cliente. THPC no ofrece garantías, expresas o implícitas, con respecto a la idoneidad de cualquiera de sus productos para un propósito particular. Es responsabilidad del cliente determinar que el producto es seguro, legal y técnicamente adecuado para el uso previsto.