

H25CPP1

HOJA TÉCNICA



PRODUCTO: CÁÑAMO DE PROPILENO 25%

Descripción: H25CPP1 es un polipropileno 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 DE PROPILENO está diseñado para ser un reemplazo directo de los polímeros convencionales a base de combustibles fósiles.

El color natural es marrón claro de las bolitas. 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	0.98	g/cc	ASTM D 792
Fuerza de Tensión @ condición de quiebre	2,000	psi	ASTM D 638
Fuerza de elongación @ condición de quiebre	15.3	%	ASTM D 638
Módulo de Flexión (2% secante)	153,800	psi	ASTM D 790
Índice de flujo de fusión, 230C/2.16Kg	22.4	g/10 min	ASTM D 1238
Impacto Izod	1.383	ft. lbs/in	ASTM D 256
Impacto Gardner	40	ft*lbs	ASTM D 5420

RECOMENDACIONES GENERALES

TEMPERATURAS (F)

Reverso	270 – 330
Medio	300 – 340
Frontal	300 – 340
Boquilla	310 – 370
Moldadura	80 - 100

PRESIONES

Inyección	Moderada
Sostenida	Moderada Alta
Reverso	Moderada

OTROS

Tasa de Inyección:	Moderada
Velocidad de atornillado:	Moderada – Rápida
Se recomienda el secado previo antes del moldeo para evitar la separación.	

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.

PRODUCTO: CÁÑAMO DE PROPILENO 25%

Descripción: H25CPP1 es un polipropileno 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 DE PROPILENO está diseñado para ser un reemplazo directo de los polímeros convencionales a base de combustibles fósiles.

El color natural es marrón claro de las bolitas. 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	0.98	g/cc	ASTM D 792
Fuerza de Tensión @ condición de quiebre	2,000	psi	ASTM D 638
Fuerza de elongación @ condición de quiebre	15.3	%	ASTM D 638
Módulo de Flexión (2% secante)	153,800	psi	ASTM D 790
Índice de flujo de fusión, 230C/2.16Kg	22.4	g/10 min	ASTM D 1238
Impacto Izod	1.383	ft. lbs/in	ASTM D 256
Impacto Gardner	40	ft*lbs	ASTM D 5420

RECOMENDACIONES GENERALES

TEMPERATURAS (F)

Reverso	270 – 330
Medio	300 – 340
Frontal	300 – 340
Boquilla	310 – 370
Moldedura	80 - 100

PRESIONES

Inyección	Moderada
Sostenida	Moderado – Alto
Reverso	Moderado

OTROS

Tasa de Inyección:	Moderada
Velocidad de atornillado:	Moderada – Rápida
Se recomienda el secado previo antes del moldeo para evitar la separación.	

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.