

PRODUCTO: IPBK041A FDA NEGRO MASTERBATCH

Fabricante: INGENIA

IPBK041A FDA NEGRO

DESCRIPCIÓN

El negro IPBK041A de Ingenia es un compuesto con 40 % de negro de humo grado FDA finamente disperso y 60 % de resina portadora LLDPE. Presenta una dispersión sobresaliente que proporciona opacidad e intensidad de negro (jetness) óptimas en películas sopladas y coladas de LDPE, LLDPE y HDPE. Es adecuado para aplicaciones de película agrícola para acolchado (mulch).

No se emplean coadyuvantes de dispersión, ceras ni estearatos en este producto.

APLICACIONES

- Película soplada
- Película colada
- Moldeo por inyección
- Moldeo por soplado

COMPOSICIÓN

Resina portadora de polietileno (LLDPE): 60 %

Negro de humo grado FDA: 40 %

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO	MÉTODO DE ENSAYO
Gravedad específica	1.14	IPTM-C17
Densidad aparente	73 g/100 cm ³ (44 lb/ft ³)	IPTM-C6
Tamaño de pellet	40 pellets/g	IPTM-C14
Humedad	< 0.1 %	IPTM-C9

REGULATORIO

IPBK041A puede utilizarse para cumplir con los requisitos del Título 21 de la FDA de EE. UU. y con CONEG. IPBK041A no contiene ingredientes de origen animal. Para más información, contacte a su representante de Ventas o de Servicio Técnico de Ingenia Polymers.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información presentada en este documento es válida, según nuestro mejor conocimiento, hasta la fecha de revisión. Este producto no está destinado a usarse en artículos médicos o farmacéuticos ni en sus empaques. La información se proporciona de buena fe y sin responsabilidad por parte de Ingenia Polymers. Los datos presentados se basan en ensayos que Ingenia Polymers considera confiables; sin embargo, Ingenia Polymers no otorga garantía ni declaración de ningún tipo, expresa o implícita, respecto a la información proporcionada o al producto descrito, incluidas garantías de idoneidad para un fin particular o de comerciabilidad. Los usuarios deben evaluar nuestros productos bajo sus propias condiciones y requisitos. Nada de lo aquí contenido debe interpretarse como permiso, incentivo o recomendación para usar nuestros productos de forma que infrinja alguna patente.

Fecha de revisión: 02/09/2021 (9 de febrero de 2021).

Termoplásticos del Caribe S.A. de C.V. proporciona la presente información sólo para fines de referencia técnica. La información del producto es responsabilidad del fabricante. El uso de esta información y del producto son **responsabilidad del cliente**.



Producto: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDB0355

Fabricante: BRASKEM IDESA

Código: PRP355

POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HDB0355

DESCRIPCIÓN

La resina HDB0355 es un polietileno copolímero de alta densidad, desarrollado para aplicaciones de moldeo por soplado. Este producto es recomendado para su uso en aplicaciones que requieren una buena resistencia al agrietamiento por tensiones en medio ambiente activo.

APLICACIONES

- Contenedores para el hogar.
- Contenedores para la industria química (HIC)
- Contenedores para la industria farmacéutica
- Contenedores para la industria cosmética.

PROCESOS

Moldeo por extrusión soplado.

PROPIEDADES DE CONTROL

Característica	Método	Unidades	Valores
Índice de fluidez (190°C/2,16 kg)	ASTM D 1238	g/10 min	0.350
Densidad	ASTM D 792	g/cm ³	0.953

PROPIEDADES TÍPICAS¹

Característica	Método	Unidades	Valores
Esfuerzo en el punto de cedencia	ASTM D 638	MPa	25
Esfuerzo en el punto de rotura	ASTM D 638	MPa	20
Deformación en el punto de cedencia	ASTM D 638	%	6
Deformación en el punto de rotura	ASTM D 638	%	515
Módulo de elasticidad (secante 1%)	ASTM D 638	MPa	1250
Módulo de flexión (secante 1%)	ASTM D 790	MPa	1300
Resistencia al Impacto IZOD ³	ASTM D 256/A	J/m	110
Temperatura de deflexión térmica (0.455 MPa)	ASTM D 648	°C	70
Temperatura de ablandamiento VICAT (10 N)	ASTM D 1525	°C	127
ESCR (10% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	7
ESCR (100% Igepal) ²	ASTM D 1693	h	18
FNCT	ISO 16670	min	100

¹ Cuerpos de pruebas moldeados por compresión de acuerdo a Norma ASTM D 4703.

² Condición B.

³ Temperatura de prueba a 23°C.

(Diciembre, 2023)

Termoplásticos del Caribe S.A. de C.V. proporciona la presente información sólo para fines de referencia técnica. La información del producto es responsabilidad del fabricante. El uso de esta información y del producto son **responsabilidad del cliente**.

