COMERCIALIZADO POR:
MANUCHAR COLOMBIA CIA SAS
DIRECCIÓN:
KM 3.3 VIA SIBERIA FUNZA BODEGA 9 A Y 10 A
TELÉFONO:
57- 1- 8219060 ext 61/62/63/64/65
FAX:
57- 1- 8219066

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	Polietileno de Alta Densidad - Formolene HDPE 5502B
Familia Química:	Polímero
Sinónimos:	Copolímero de polietileno-hexeno de alta densidad, copolímero de etileno-hexeno HDPE.
Formula química.	$(C_2H_4)_n + (C_6H_{12})_x$
Composición:	99.5%

Rotulo NFPA



Salud	0	Sin riesgo
Fuego	1	Inflamable (arde a más de 93ºC)
Reactividad	0	No reactivo
Especifico	Ninguno	

Número UN	No Aplica
Características Importantes	Hace parte de "Polimeros Olefinicos" cumple con la regulación para uso en plásticos y empaques para alimentos sólidos.

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

PROPIEDAD	RESULTADO	NORMA ASTM
Apariencia	Pellets, Blanco traslúcido.	--------
Índice de Fluidez (190 ºC; 2,16Kgf)	0,35 g/10min	D1238
Densidad	0,955 g/cc	D1505
Resistencia (ESCR)		
Condición A, F50 (100% Igepal)	45 h	D1693
Condición B, F50	35 h	D1693

Resistencia a la tracción en la fluencia.	4000 psi	D638 (50 mm/min, IV)
Elongación en la ruptura	> 600%	D638 (50 mm/min, IV)
Temperatura de fragilidad al impacto	< - 118 ºC	D746
Módulo de elasticidad	200.000 psi	D790
Aditivos	No Aplica	

3. APLICACIONES

Diseñado para aplicaciones que requieren excelentes propiedades de resistencia al agrietamiento por estrés y la rigidez. Puede ser utilizado como una resina de moldeo por soplado de propósito general o de extrusión de láminas de resina termoformado.

4. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

La exposición a temperaturas elevadas puede originar la descomposición del producto. Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO_2). El producto se suministra en forma de pellets. Sin embargo, si el producto se muele, el polvo puede formar una atmósfera explosiva cuando se dispersa en el aire.

5. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Usar con ventilación adecuada. Evitar la producción de polvo. Evitar el contacto con ojos y piel. Se debe eliminar el polvo acumulado en las áreas donde se asienta. Almacenar en un área o silo fresco, seco, bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas o chispas. Ventilar las áreas de almacenamiento cerradas, tales como furgones y vagones de tren, antes de ingresar a ellas. Tener a mano el equipo de emergencia para incendios y derrames. Se puede empacar en bolsa de plástico tejido de 25 kg o según requerimientos del cliente.

6. NOTA IMPORTANTE

Hasta donde es nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da buena fe de ella, sin embargo Manuchar Colombia CIA SAS no se responsabiliza en caso de que esta información fuese defectuosa o incompleta. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular, además la información contenida en esta ficha técnica solo significa una descripción de las medidas de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que sean los únicos que existen.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

H0077
Revisión: 01
Hoja 1 de 1

PRODUCTO: MALLA RASCHEL VERDE-NEGRA





UTILIDADES:

- **Protección Anticascotes.**
- **Protección de Fachadas.**
- **Protección en Agricultura**

CARACTERISTICAS

DESCRIPCION	**MALLA PE –RASCHEL VERDE/NEGRA ESTABILIZADA UV**	
MATERIAL BASE	**PE H.D.**	
PESO MEDIO DEL TEJIDO (Conforme a ISO 3801-2)	**APROX . 48 GR/M²**	
Nº DE HILO (CADA 10 CM) (Conforme a ISO 7211-2)	**URDIDO**	**13(x cada 10 cm)**
	TRAMA	**40 (x cada 10 cm)**
ALARGAMIENTO A LA ROTURA (Conforme a ISO 5081)	**URDIDO**	**20 %**
	TRAMA	**70 %**
SOMBREO	**15,00 %**	
MEDIDAS	Según necesidades del cliente.	

PARTICULARIDADES

Esta ficha técnica es meramente informativa, y no supone un documento contractual de venta.