

NORDEL® IP 4520

Nordel® IP 4520 es un hule hidrocarburo terpolímero amorfo de etileno propileno dieno (EPDM) diseñado para aplicaciones moldeadas.

Es ideal para la inyección y transferencia de partes moldeadas de frenos, moldeo de esquinas, sellos de uso general, entre otros. La combinación de su baja viscosidad y baja cristalinidad permite un mejor procesamiento, propiedades a baja temperatura y buen rendimiento del material aún sin la adición de plastificante.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Amorfo
- Baja viscosidad y peso molecular
- Contenido de dieno medio
- Propiedades a baja temperatura

CUMPLE CON:

- U.S. FDA 21 CFR 177.2600
 - U.S. FDA 21 CFR 175.105 (Sólo Adhesivos)
- (Consulte las regulaciones para mayores detalles)

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS*:

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR NOMINAL *	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad	0.860 g/cm ³	ASTM D297
Contenido de Etileno	50.0 %wt	ASTM D3900
Contenido de etilideno norborneno (ENB)	5.0 %wt	ASTM D6047
Viscosidad Mooney (ML 1+4 a 125°C (257°F))	20 MU	ASTM D1646
Contenido de Cenizas	<0.1 %wt	ASTM D296
Distribución de peso molecular	Media	Método Dow
Contenido de propileno	45.0 %wt	ASTM D3900
Metales de transición residuales	<10 ppm	Método Dow
Materia volátil	<0.40 %wt	Método Dow

*Éstos son valores típicos solamente y no deben ser usados como especificaciones de venta.

La calidad del EPDM puede ser afectada por exposición a la luz natural o artificial. Almacénese en lugares frescos y secos en su empaque original sin recibir directamente la luz del sol.

APLICACIONES:

- Moldeo de partes de freno por inyección o transferencia
- Sellos de uso general

ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

La calidad del EPDM puede ser afectada por exposición a la luz natural o artificial. Almacénese en lugares frescos y secos en su empaque original sin recibir directamente la luz del sol.