

# NORDEL® IP 4770 P

*Nordel® IP 4770 P es un hule hidrocarbonado terpolímero amorfo de Etileno Propileno dieno (EPDM).*

Es un grado semicristalino de alto peso molecular que ofrece rápida velocidad de curado y alto nivel de curado en sistemas a base de azufre. Proporciona alta resistencia en verde y extensibilidad. Está diseñado para aplicaciones extruidas como perfiles y mangueras. También es idóneo para artículos moldeados.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Semicristalino
- Contenido de dieno medio
- Alto peso molecular
- Alta resistencia en verde

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS\*:

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR NOMINAL *	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad	0.870 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D297
Contenido de Etileno	70.0 % peso	ASTM D3900
Contenido de etilideno norborneno (ENB)	5.0 % peso	ASTM D6047
Viscosidad Mooney (ML 1+4 a 125°C (257°F))	70 MU	ASTM D1646
Contenido de Cenizas	<0.1 % peso	ASTM D296
Distribución de peso molecular	media	Método Dow
Contenido de propileno	25.0 % peso	ASTM D3900
Metales de transición residuales	<10 ppm	Método Dow
Materia volátil	<0.40 % peso	Método Dow

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

## CUMPLE CON:

- U.S. FDA 21 CFR 177.2600
- U.S. FDA 21 CFR 177.1520

(Puede ser utilizado en contacto con alimentos, excepto emulsiones de aceite en agua con contenido alto o bajo de grasa y grasas y aceites con bajo contenido de humedad.

- U.S. FDA 21 CFR 175.105 (Solo Adhesivos)
- U.S. FDA 21 CFR 177.1210

(Consulte las regulaciones para mayores detalles)

## APLICACIONES:

- Mangueras
- Extrusión de perfiles y burletes
- Modificación de plásticos

## 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.

