

INFUSE™ 9500

FUNCIÓN:

El **Infuse™ 9500** es un copolímero olefínico en bloque el cual posee excelentes características de flujo y buen desempeño en un amplio rango de aplicaciones como elastómero termoplástico de uso general, tanto en moldeo por inyección como en extrusión de perfiles.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS TÍPICAS	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Índice de fluidez, 190 °C 2.6 kg, g/10 min	5.0	ASTM D 1238
Densidad g/cc	0.877	ASTM D 792
Punto de fusión DSC, °C	122	Método Dow
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS *		
Módulo de tensión, 100 %, psi (MPa)	331 (4.98)	ASTM D 638
Resistencia a la tensión, psi (MPa)	723 (0.6)	ASTM D 638
Elongación, %	1200	ASTM D 790
Dureza Shore A	69	ASTM D2240

*Las pruebas mecánicas son llevadas a cabo en muestras de moldeo por compresión.

MODO DE ACCIÓN:

El **Infuse™ 9500** proporciona una extraordinaria suavidad a los productos de polipropileno (PP) y polietileno (PE) moldeados. En suma, su alta temperatura de cristalización y baja densidad ayudan a eficientar la producción disminuyendo el tiempo del ciclo de trabajo.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES:

- Un mejor desempeño a altas temperaturas.
- Altamente flexible con buena recuperación elástica.
- Tiempos de procesamiento cortos.
- Elastómero de propósito general.
- Excelente para compuestos y mezclas.

APLICACIONES:

El **Infuse™ 9500** se puede usar para la fabricación de consumibles los cuales requieren alta suavidad como son las espumas, juguetes para niños y productos para consumo infantil, así como artículos para el hogar.

El **Infuse™ 9500** cumple con la directiva 2002/72/EC para Europa y E.U. A. También cumple con la U.S. FDA FCN 424.

ALMACENAMIENTO:

El **Infuse™ 9500** debe almacenarse en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa. Manténgase alejado de fuentes de calor.

MANEJO DEL MATERIAL:

Consulte la hoja de seguridad del **Infuse™ 9500** para mayor información.

