

Código:

Fecha de Emisión: 16-VII-2025

Fecha de Revisión: 16-VII-2025

No. de Revisión: 00

PRODUCTO:

## Vestamid® L1670 Black

Característica*	Unidades	Valor típico
Color	---	negro
Presentación	---	Pellets / gránulos

Característica*	Unidades	Seco	Cond
Índice de fluidez volumétrico, MVR	cm <sup>3</sup> /10min.	79	---
Temperatura	°C	230	---
Carga	kilogramos	2.16	---
Contracción posterior al moldeo, normal	---	0.7	---
Módulo de tracción	MPa	1600	---
Esfuerzo de fluencia	MPa	47	---
Temperatura de fusión, 10°C/min	°C	178	---
Temperatura de transición vítrea, 10°C/min	°C	37	---
Constante dieléctrica, 100Hz	---	3.8	---
Absorción de agua	%	1.4	---
Absorción de humedad	%	0.7	---
Densidad	Kg/m <sup>3</sup>	1010	---

*\*Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

NO. DE CAS: N/D

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan debido a su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El <b>Vestamid® L1670 BK</b> es una poliamida 12 de baja viscosidad y estabilizado al calor y a la luz, ha sido desarrollado específicamente para la extrusión de aislamientos de cables delgados y revestimientos de cables.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p>Los revestimientos de <b>Vestamid® L1670 BK</b> presentan un bajo coeficiente de fricción, lo que facilita el tendido del cable.</p> <p>El cableado de cuadros eléctricos aislado con <b>Vestamid® L1670 BK</b> puede soldarse sin riesgo de interferencias con la resina plástica. El cableado puede soldarse sin necesidad de pelar la capa aislante.</p>
<b>APLICACIONES</b>	<p>El revestimiento de <b>Vestamid® L1670 BK</b> protege los cables enterrados del ataque de termitas gracias a su resistencia a estos insectos y a su baja absorción de agua.</p> <p>En Piezas moldeadas por inyección: se utiliza para fabricar piezas moldeadas por inyección de precisión, como impulsores y carcasas de válvulas de control.</p> <p>También se utiliza en sistemas de líneas para vehículos, tuberías de gran volumen, y catéteres en tecnología médica.</p> <p>Estos compuestos de base de poliamida 12 parcialmente cristalina presentan una absorción de agua muy baja. Por lo tanto, los productos fabricados con <b>Vestamid® L1670 BK</b> mantienen sus dimensiones en entornos con niveles de humedad variables, a la vez que mantienen una alta tenacidad, un bajo coeficiente de fricción y una buena resistencia química.</p> <p>La pigmentación puede afectar los valores.</p> <p>El <b>Vestamid® L1670 BK</b> se suministra en forma de gránulos cilíndricos, listos para su procesamiento en envases a prueba de humedad.</p>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Se recomienda almacenar el <b>Vestamid® L1670 BK</b> en su empaque original, el producto tiene una vida útil de 2 años siempre y cuando se almacena en lugar fresco y seco a temperatura no mayor a los 30°C.
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	Consulte la hoja de seguridad del <b>Vestamid® L1670 BK</b> para más información.