

# Ficha Técnica de Producto

## 86500 (66XJB) Esferas de Neogrip



<b>Descripción:</b>	86500 esferas de Neogrip (Hempel 66XJB) son esferas de vidrio.
<b>Uso recomendado:</b>	86500 esferas de Neogrip se utilizan en sistemas Neogard de recubrimiento de pisos para proporcionar resistencia a resbalones.
<b>Características:</b>	Excelente resistencia a químicos. Baja absorción de aceite
<b>Disponibilidad:</b>	Disponible en Norteamérica, México, Centroamérica y el Caribe. No incluido en el surtido del Grupo; otras regiones deben confirmar.

### Colores y empaque:

86500 (66XJB99980)	Neutro	Bolsas de 50 lb
--------------------	--------	-----------------

### Constantes físicas:

Rango de tamaño	150–250 micras	ASTM D3101
Tamaño de malla U.S.	60–100	ASTM D3101
Densidad aparente, no explotado	91 lbs/cu ft2	ASTM D1483
Densidad aparente, explotado	98 lbs/cu ft2	
Absorción de aceite	18 lbs/cu ft2	

Gravedad específica	2.5
Índice de refracción	1.51
Contenido libre de hierro, % máx.	0.1
Módulo de Young, 106 psi	10
Módulo de Rigidez, 106 psi	4.3
Dureza (Moh)	6
Coefficiente de Fricción	0.9–1.0

Constante Dieléctrica	6.9, 106 Hz a 72°F/22°C
Tangente de pérdida	0.0085, 106 Hz a 72°F/22°C
Resistividad de Volumen	6.5 x 10 <sup>12</sup> ohm-cm a 77°F/25°C
Punto de ablandamiento	1,299°F/704°C
Coefficiente de Expansión	90 in/in/°C x 10 <sup>-7</sup>
Conductividad Térmica	0.0036 (cal/seg)(cm <sup>2</sup> )(°C/cm) a 932°F/500°C

Composición:	
SiO <sub>2</sub> *	72.5%
Na <sub>2</sub> O	13.7%
CaO	9.8%
MgO	3.3%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.4%
FeO/Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.2%
K <sub>2</sub> O	0.1%
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0%

Resistencia a lixiviación hidrolítica:**	
pH del lixiviado	9.4
Conductividad del lixiviado	101 mmho/cm

Concentraciones del lixiviado:	
Álcalis totales:	25.7 mg/cc
Calcio	18.1 mg/cc
Boro	Rastro
Sílice	5.4 mg/cc

# Ficha Técnica de Producto

86500 (66XJB)

Esferas de Neogrip



*\*Contenido no medible de contenido libre de sílice cristalina según pruebas por ASTM C169. \*\*Hervor de una hora bajo reflujo con agua desionizada. Los resultados de las pruebas anteriores son valores típicos. Los lotes individuales pueden variar hasta por un 10% a partir del valor típico. Se puede encontrar información técnica adicional en [www.neogard.com](http://www.neogard.com).*

## Detalles de aplicación:

Método de aplicación: De acuerdo con la Guía de Especificaciones del Sistema Neogard.

**Seguridad:** Manéjese con cuidado. Antes y durante su uso, observe todas las etiquetas de seguridad del empaque y contenedores de pintura, consulte las Hojas Técnicas de Seguridad de Neogard y siga todas las normas de seguridad locales o nacionales.

**Nota:** 86500 es un producto solo para uso profesional.

Emitido por: Hempel (USA) – 66XJB

Esta Ficha Técnica de Producto ("FTP") aplica al producto suministrado ("**Producto**") y estará sujeta a actualizaciones periódicas. Por lo tanto, el comprador/instalador deberá referirse a la FTP vigente al momento de la entrega. Además de la FTP, el comprador/instalador podrá recibir algunas o todas las especificaciones, declaraciones y/o directrices que se enumeran a continuación o que están disponibles en [www.neogard.com](http://www.neogard.com) (los "**Documentos Adicionales**"):

No.	Descripción Documentos Adicionales
1	FTP
2	Guía de Especificación
3	Manual de Instalación
4	Otra Información de Soporte Técnico (por ejemplo, tablas de instalación, guías de resolución de problemas, manuales de mantenimiento, tablas de resistencia química y cualquier otra información técnica).

En el evento de un conflicto entre la presente FTP y los Documentos Adicionales mencionados, el conflicto será resuelto de acuerdo al orden de prioridad de Documentos señalado en la tabla superior. Además, el comprador/instalador deberá consultar la Ficha de Datos de Seguridad vigente al momento de la entrega y disponible en [www.neogard.com](http://www.neogard.com). El comprador/instalador es responsable de determinar la idoneidad del destino de uso del Producto, y Neogard renuncia a cualquier tipo de responsabilidad por el uso, manipulación y almacenamiento del Producto que no haya cumplido los requisitos establecidos en la correspondiente FTP y los Documentos Adicionales. Los términos y disposiciones del presente documento aplican a esta FTP, a los Documentos Adicionales y a cualquier otro documento suministrado por Neogard en relación con el Producto. El Producto suministrado y toda la asistencia técnica proporcionada esta sujeta a las Condiciones Generales de Venta y/o Servicios de Productos Hempel, disponible en [www.hempel.com](http://www.hempel.com). NEOGARD NO OTORGA OTRA GARANTÍA MÁS ALLÁ DE LAS GARANTÍAS AQUÍ ESTABLECIDAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, GARANTIAS IMPLÍCITAS O DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR. NEOGARD NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES, COLATERALES O QUE SEAN CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, O DE CUALQUIER OTRO MODO. 86500-ESP-PDS 07122021.docx

Neogard®, una parte de Hempel  
2728 Empire Central - Dallas, Texas 75235 - Teléfono (214) 353-1600 - Fax (214) 357-7532 - [www.neogard.com](http://www.neogard.com)