

Bienvenidos a nuestro Webinar

En un momento comenzamos!





Polymer
Solutions



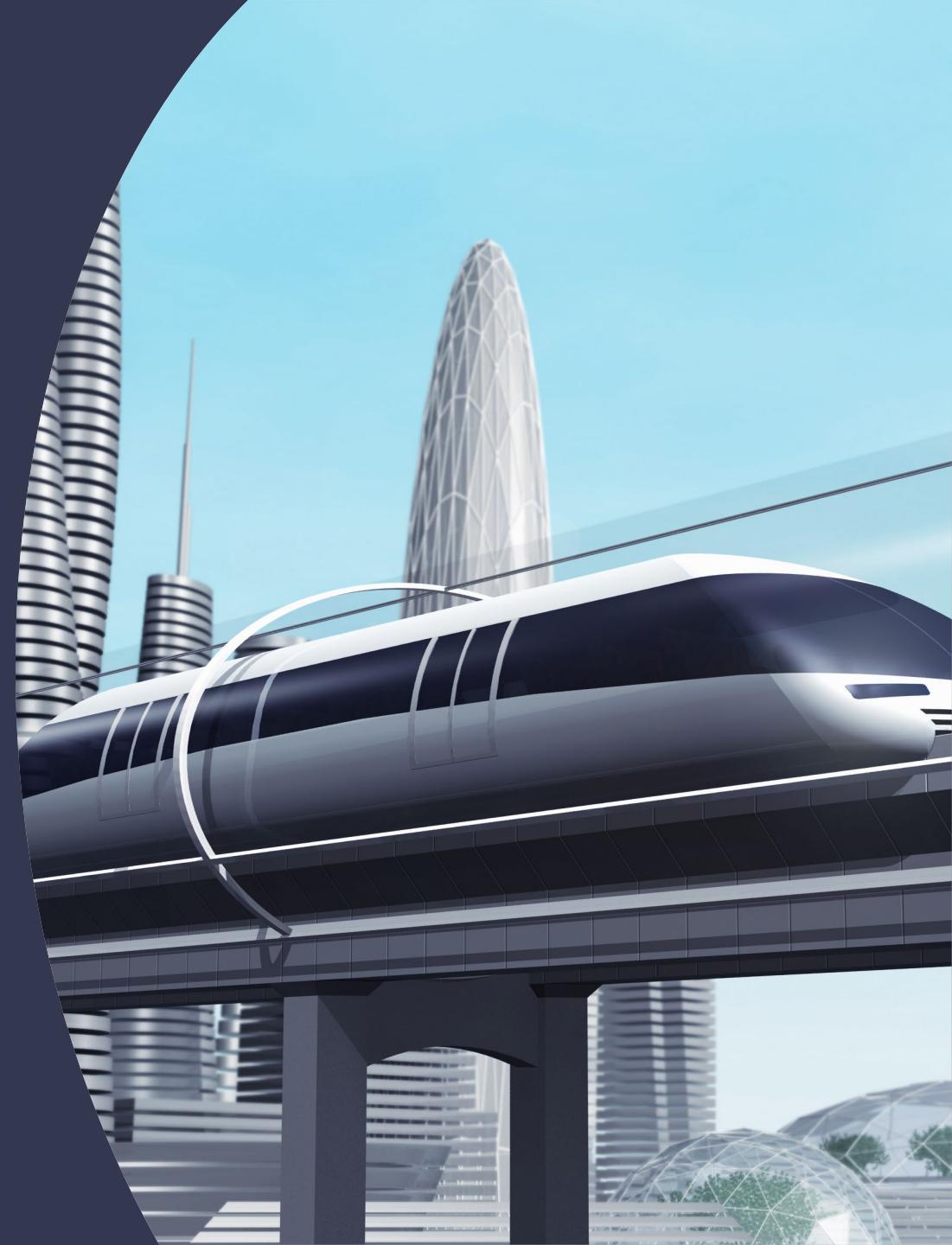
Precisión en cada Partícula: Descubriendo la innovación en el PVC de Micro-Suspensión

20 de noviembre de 2025



Agenda

- Sobre Orbia Polymer Solutions (Vestolit)
- Actualizaciones en Nuestro Portafolio de resinas de pasta
- Detalles sobre productos desarrollados recientemente
 - VESTOLIT® M 124
 - VESTOLIT® B 7042
 - VESTOLIT® B 7242
 - VESTOLIT® M 121
 - VESTOLIT® XC 866
- Preguntas y respuestas



Liderazgo en los diferentes grupos de negocio



Polymer Solutions

#1 Productor Global de E-PVC¹

#6 Productor global de S-PVC²



Empresa líder en S-PVC y E-PVC, que presta servicios a las industrias de infraestructura, salud y bienestar entre otras.

Building & Infrastructure

#1

En Europa³



Proveedor líder mundial de soluciones innovadoras de conducción de agua para una construcción resiliente.

Precision Agriculture

#1

Globalmente³



Líder mundial en el mercado de sistemas de riego de precisión y otras soluciones que permiten a los agricultores de todo el mundo producir más con menos.

Connectivity Solutions

#1

En EE. UU.⁴



Líder del mercado en soluciones de redes de datos, incluyendo conductos y accesorios diseñados para brindar conectividad a todos.

Fluor & Energy Materials

#1

Productor mundial de Fluorita⁵



El mayor proveedor mundial de fluorita para productos basados en flúor con aplicaciones que van desde la medicina hasta la refrigeración y el almacenamiento de energía.

1. IHS Markit (Capacidad de producción de PVC por proceso). 2. IHS Markit (PVC – Capacidad de producción por Shareholder) 3. Estimaciones de la empresa 4. Dun & Bradstreet Entrevista con los equipos de ventas y expertos en comunicaciones de datos. (Mar 2022). 5. Roskill Fluorspar 2020-2030 Informe de perspectivas (2021)

Presencia Global



VESTOLIT®

Portafolio PVC-MicroSuspensión

Actualización del Portafolio de productos de PVC- Micro Suspensión

Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® B 6021 Ultra	60	baja, Newtoniana	Buenas propiedades de fusión y espumado a bajas temperaturas
VESTOLIT® B 6512	65	media, pseudoplástica	Excelentes propiedades de espumado tanto en formulaciones semirrígidas como rígidas.
VESTOLIT® B 7021 Ultra	70	baja, Newtoniana	Producto multipropósito
VESTOLIT® P 1430 K70 Ultra	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Favorable en aplicaciones compactas
VESTOLIT® B 7521 Ultra	75	baja, Newtoniana	Adecuado para aplicaciones con bajo contenido de plastificantes
VESTOLIT® P 1415 K80 Ultra	80	baja, Newtoniana	Especialmente beneficioso para aplicaciones compactas y en espumas mecánicas
VESTOLIT® P 1430 K90 Ultra	90	baja, Newtoniana	Para uso en pastas con bajo contenido en plastificantes para capas de acabado mates y transparentes, especialmente en aplicaciones para suelos

Actualización del Portafolio de productos de PVC- Micro Suspensión

Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® B 6021 Ultra	60	baja, Newtoniana	Buenas propiedades de fusión y espumado a bajas temperaturas
VESTOLIT® M 124	64	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 6512	65	media, pseudoplástica	Excelentes propiedades de espumado tanto en formulaciones semirrígidas como rígidas
VESTOLIT® B 7021 Ultra	70	baja, Newtoniana	Producto multipropósito
VESTOLIT® B 7042	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® P 1430 K70 Ultra	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Favorable en aplicaciones compactas
VESTOLIT® B 7242	72	media, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado
VESTOLIT® M 121	74	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 7521 Ultra	75	baja, Newtoniana	Adecuado para aplicaciones con bajo contenido de plastificantes
VESTOLIT® P 1415 K80 Ultra	80	baja, Newtoniana	Especialmente beneficioso para aplicaciones compactas y en espumas mecánicas
VESTOLIT® P 1430 K90 Ultra	90	baja, Newtoniana	Para uso en pastas con bajo contenido en plastificantes para capas de acabado mates y transparentes, especialmente en aplicaciones para suelos

Actualización del Portafolio de productos de PVC- Micro Suspensión

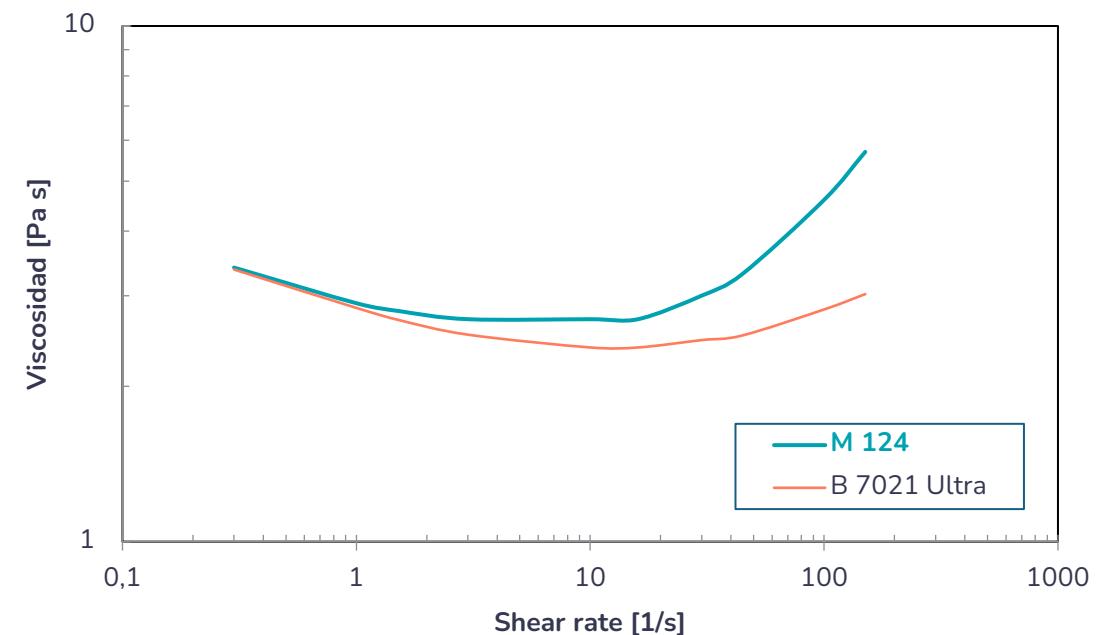
Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® B 6021 Ultra	60	baja, Newtoniana	Buenas propiedades de fusión y espumado a bajas temperaturas
VESTOLIT® M 124	64	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 6512	65	media, pseudoplástica	Excelentes propiedades de espumado tanto en formulaciones semirrígidas como rígidas
VESTOLIT® B 7021 Ultra	70	baja, Newtoniana	Producto multipropósito
VESTOLIT® B 7042	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® P 1430 K70 Ultra	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Favorable en aplicaciones compactas
VESTOLIT® B 7242	72	media, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado
VESTOLIT® M 121	74	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 7521 Ultra	75	baja, Newtoniana	Adecuado para aplicaciones con bajo contenido de plastificantes
VESTOLIT® P 1415 K80 Ultra	80	baja, Newtoniana	Especialmente beneficioso para aplicaciones compactas y en espumas mecánicas
VESTOLIT® P 1430 K90 Ultra	90	baja, Newtoniana	Para uso en pastas con bajo contenido en plastificantes para capas de acabado mates y transparentes, especialmente en aplicaciones para suelos

Nuevo PVC-Micro Suspensión VESTOLIT® M 124

Propiedades Generales

- **Bajo Peso Molecular**
 - Buena gelificación
 - Excelente espumado
 - Excelente grabado en caliente
- **Baja Viscosidad**
 - Reducción del uso de depresores de viscosidad
 - Alta aceptación de carga
- **Aprobación FDA**

Viscosidad 100:60 en DINP @ 2 h



Nuevo PVC-Micro Suspensión: **VESTOLIT® M 124**

Suelo

Excelentes propiedades de Espumado

- En espumas de densidad media a alta
- Rápido espumado
- Excelente grabado en caliente
- Espumas blancas



Suelo

Excelentes propiedades de Espumado

- En espumas de densidad media a alta
- Rápido espumado
- Excelente grabado en caliente
- Espumas blancas



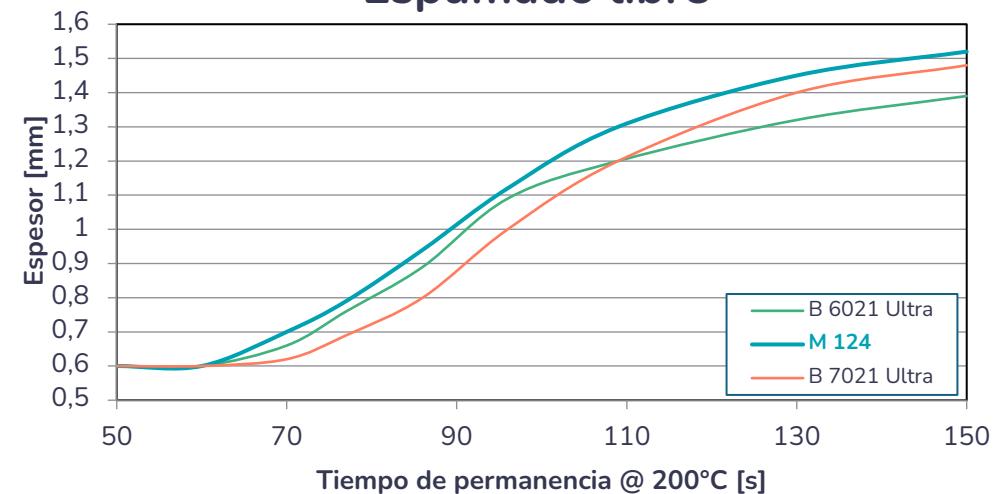
VESTOLIT® B 6021 Ultra

VESTOLIT® B 7021 Ultra

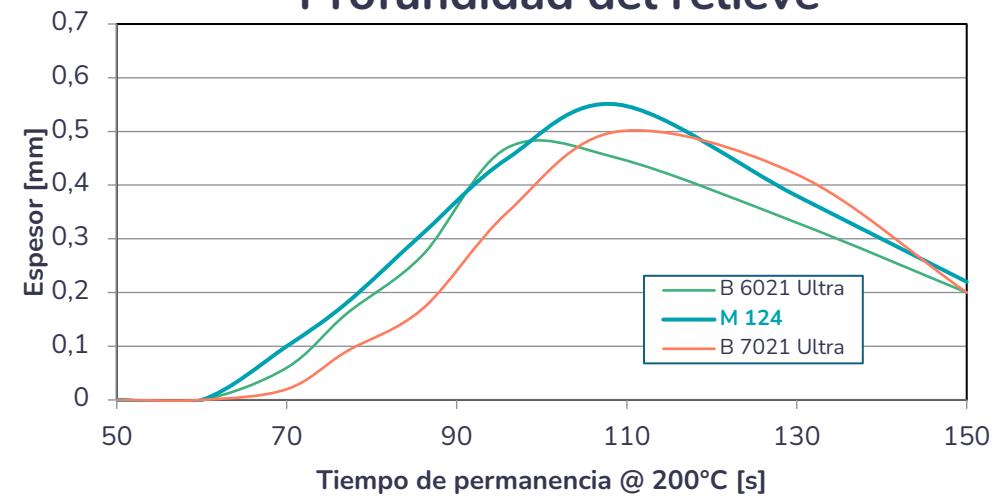
VESTOLIT® M 124

Espumado libre

12



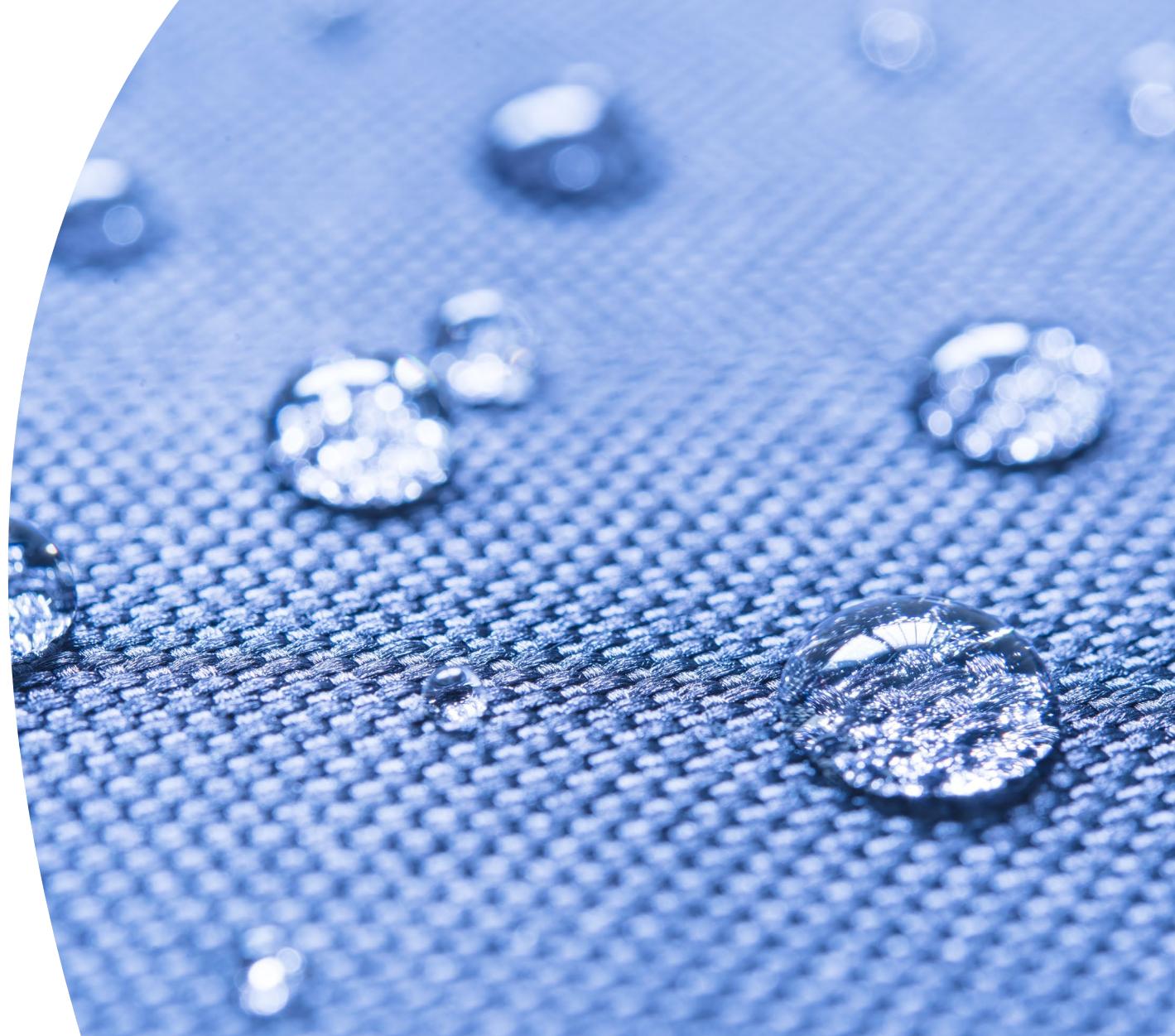
Profundidad del relieve



Nuevo PVC-Micro Suspensión: VESTOLIT® M 124

Recubrimiento Textil

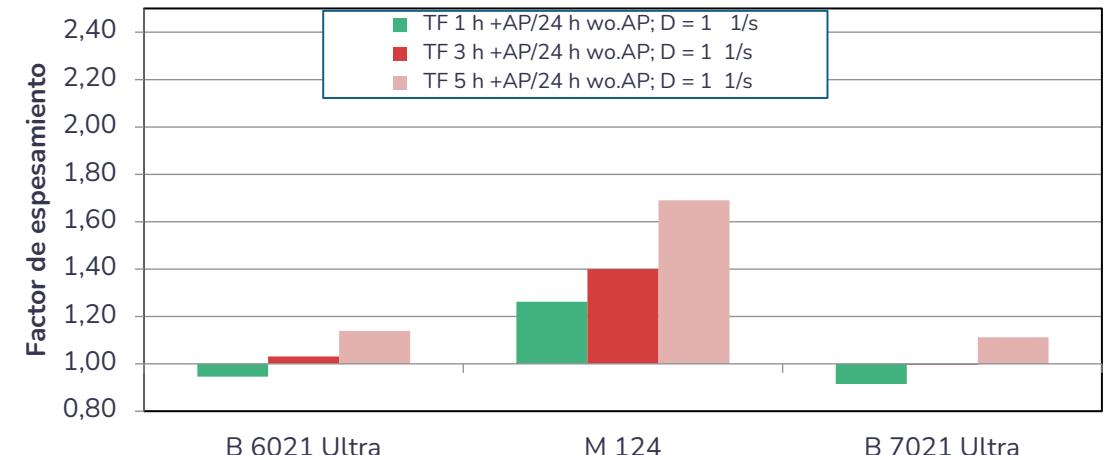
- **Baja viscosidad** proporciona flexibilidad en la formulación en lo que respecta a
 - Reducción del uso de depresores de viscosidad
 - Alta aceptación de cargas
- **Buen pot-life**
- **Buena fusión**
- **Excelente adhesión**



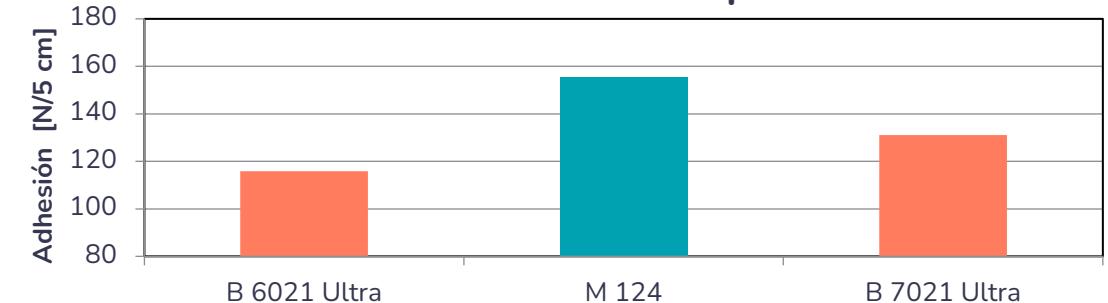
Recubrimiento Textil

- **Baja viscosidad**
 - Buena estabilidad de almacenamiento
 - Buen pot-life
- **Buena fusión**
- **Excelente adhesión**

Cambio de Viscosidad con PA



Adhesión tras sellado por HF



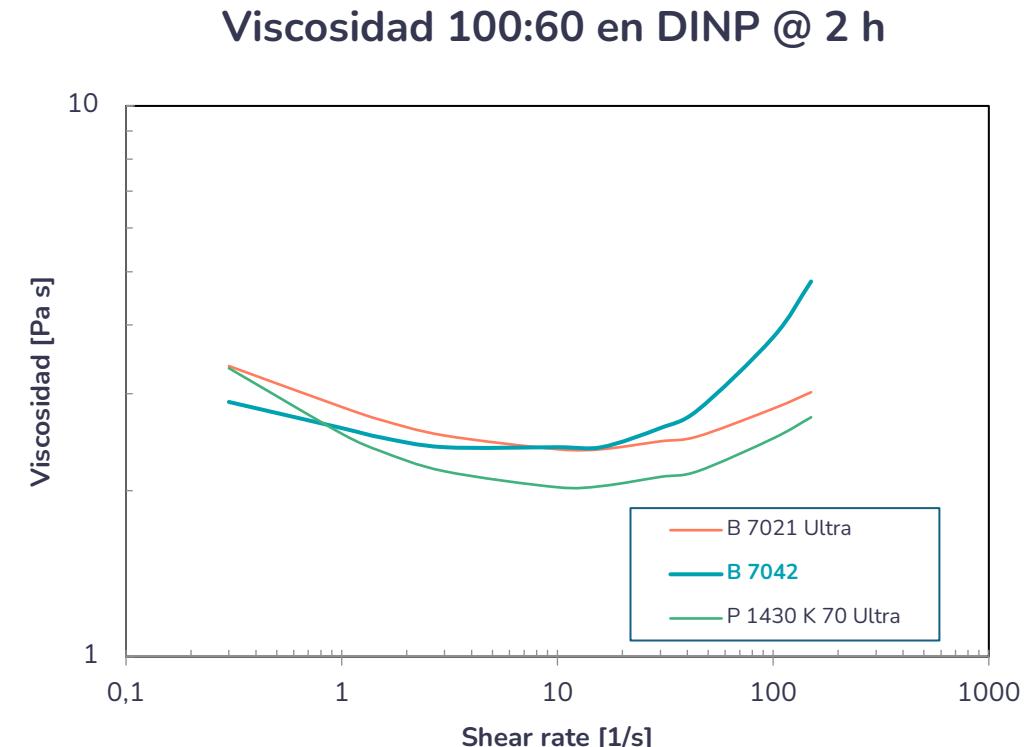
Actualización del Portafolio de productos de PVC- Micro Suspensión

Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® B 6021 Ultra	60	baja, Newtoniana	Buenas propiedades de fusión y espumado a bajas temperaturas
VESTOLIT® M 124	64	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 6512	65	media, pseudoplástica	Excelentes propiedades de espumado tanto en formulaciones semirrígidas como rígidas
VESTOLIT® B 7021 Ultra	70	baja, Newtoniana	Producto multipropósito
VESTOLIT® B 7042	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® P 1430 K70 Ultra	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Favorable en aplicaciones compactas
VESTOLIT® B 7242	72	media, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado
VESTOLIT® M 121	74	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 7521 Ultra	75	baja, Newtoniana	Adecuado para aplicaciones con bajo contenido de plastificantes
VESTOLIT® P 1415 K80 Ultra	80	baja, Newtoniana	Especialmente beneficioso para aplicaciones compactas y en espumas mecánicas
VESTOLIT® P 1430 K90 Ultra	90	baja, Newtoniana	Para uso en pastas con bajo contenido en plastificantes para capas de acabado mates y transparentes, especialmente en aplicaciones para suelos

Nuevo PVC-Micro Suspensión VESTOLIT® B 7042

Propiedades generales

- Peso molecular medio
- Baja viscosidad
- Buen espumado
- Aprobación FDA



Nuevo PVC-Micro Suspensión: **VESTOLIT® B 7042**

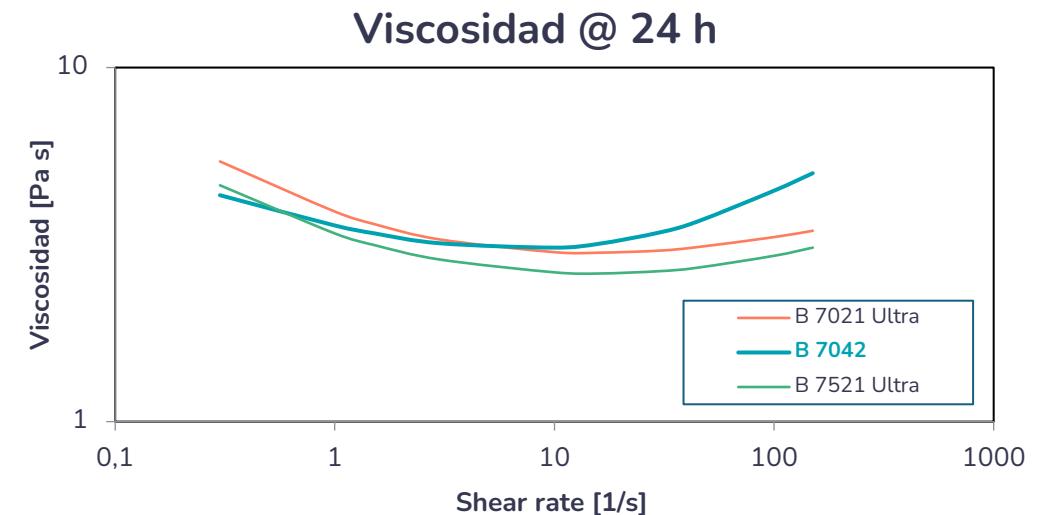
Suelo

- **Baja viscosidad** proporciona flexibilidad en la formulación en lo que respecta a
 - Reducción del uso de depresores de viscosidad
 - Alta aceptación de cargas
- **Excelente estabilidad de almacenamiento**
- **Excelente comportamiento de gelado sobre tambor**
 - Amplia ventana de proceso
 - Procesamiento eficiente



Suelo

- **Baja viscosidad** proporciona flexibilidad en la formulación en lo que respecta a
 - Reducción del uso de depresores de viscosidad
 - Alta aceptación de cargas
- **Excelente estabilidad de almacenamiento**
- **Excelente comportamiento de gelado sobre tambor**
 - Amplia ventana de proceso
 - Procesamiento eficiente



Sticking / Comportamiento de adhesión en el tambor

Temperatura de la superficie del tambor	120°C 248°F	130°C 266°F	140°C 284°F	150 °C 302°F	160°C 320°F	170°C 338°F
VESTOLIT® B 7021 Ultra	Green	Green	Green	Green	Yellow	Red
VESTOLIT® B 7042	Red	Green	Green	Green	Green	Red
VESTOLIT® M 121	Red	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
VESTOLIT® B 7521 Ultra	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Yellow

Sin Adherencia | Ligera Adherencia | Pegado en el tambor

Suelo

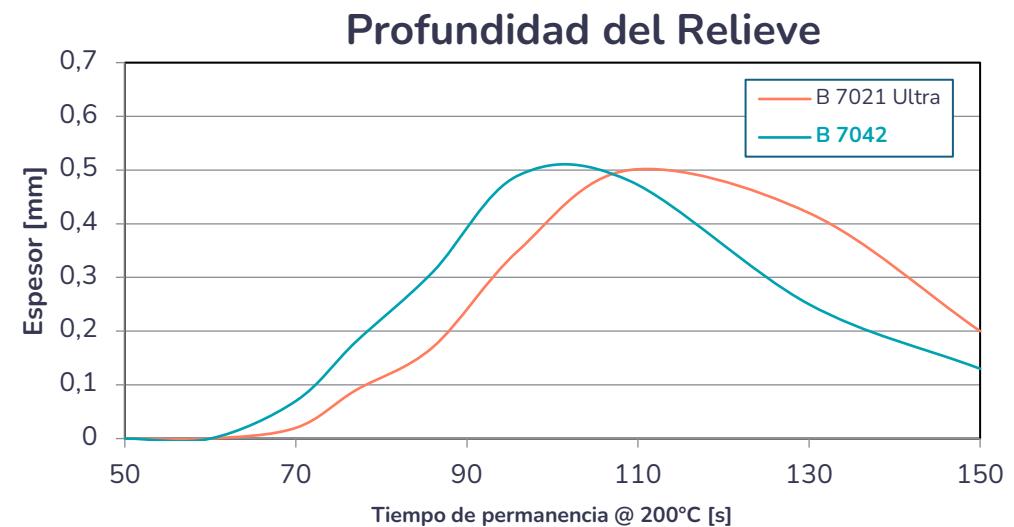
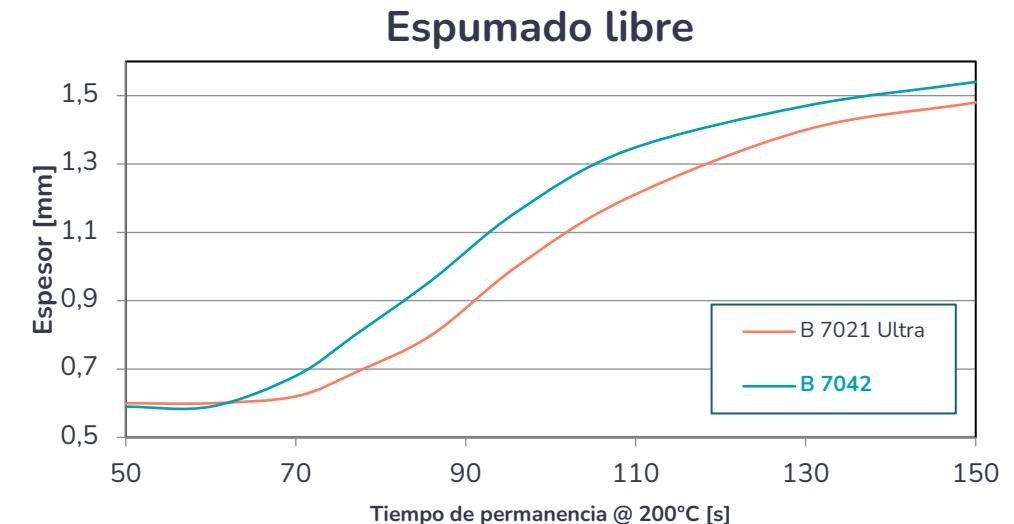
Buenas propiedades de espumado

- En espumas de media a alta densidad
- Espumado rápido
- Excelente grabado químico



VESTOLIT® B 7021 Ultra

VESTOLIT® B 7042



Nuevo PVC-Micro Suspensión: VESTOLIT® B 7042

Cuero Sintético

Buenas propiedades de espumado

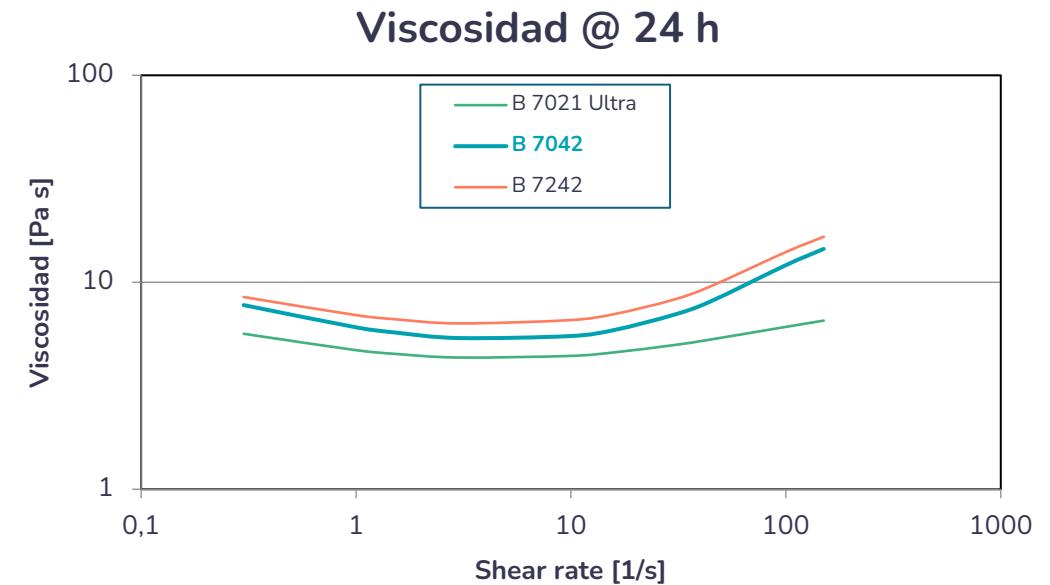
- En espumas de densidad media a alta
- Espumado rápido



Cuero Sintético

Buenas propiedades de espumado

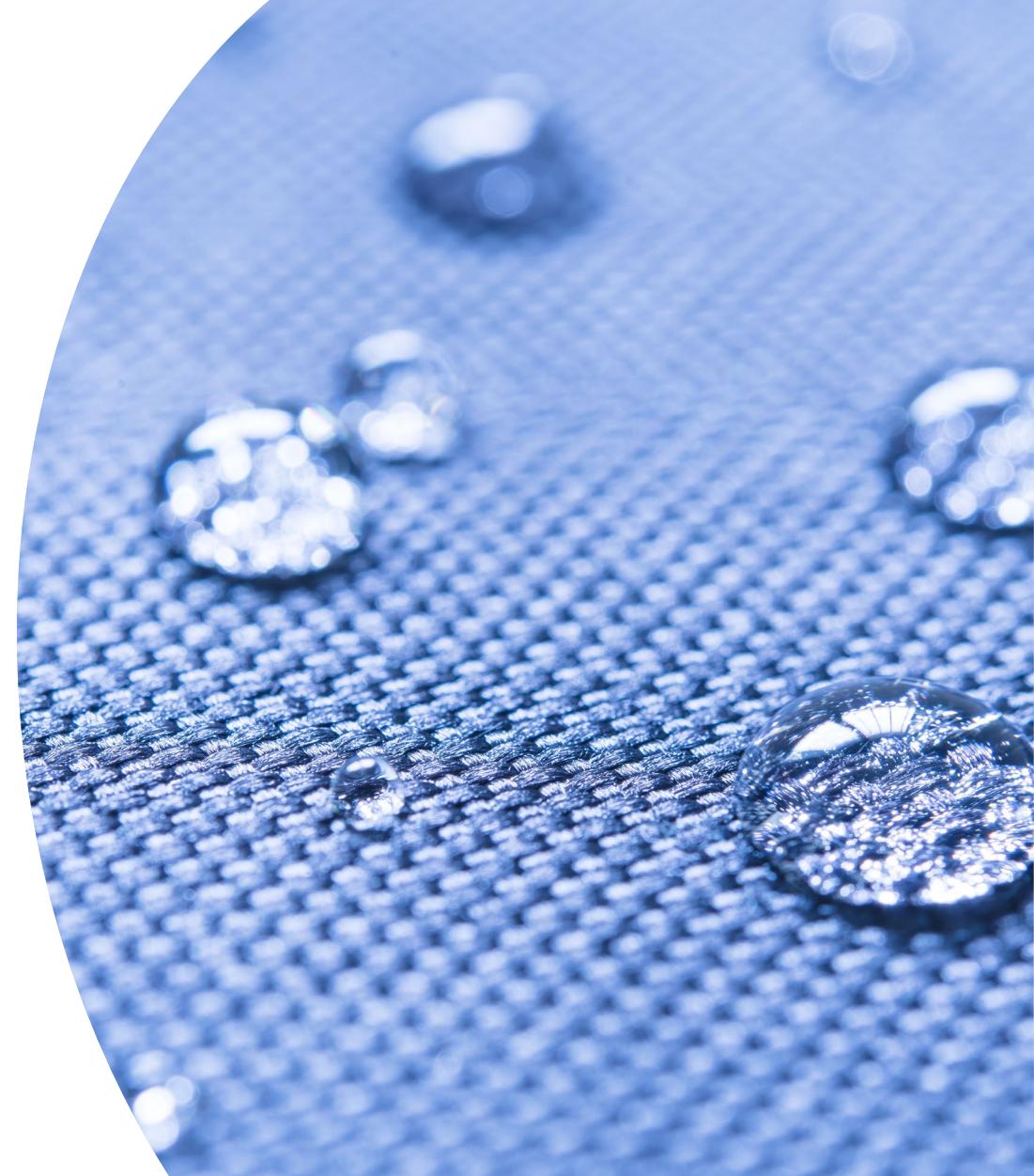
- En espumas de densidad media a alta
- Espumado rápido



Nuevo PVC-Micro Suspensión: VESTOLIT® B 7042

Recubrimiento Textil

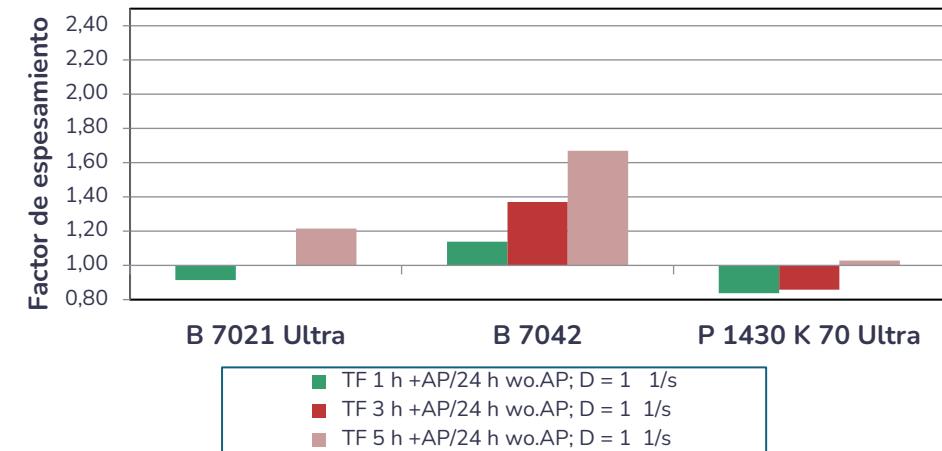
- **Baja viscosidad** proporciona flexibilidad en la formulación en lo que respecta a
 - Reducción del uso de depresores de viscosidad
 - Alta aceptación de cargas
 - Excelente estabilidad de almacenamiento
- **Excelente adhesión** en combinación con Promotores de Adherencia
 - Combinado con un buen pot-life
- **Aprobación FDA - FC**
 - Apto para aplicaciones en contacto con alimentos



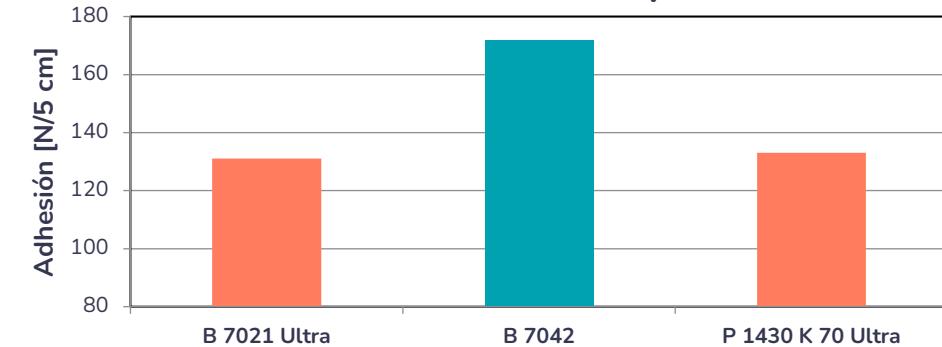
Recubrimiento Textil

- **Baja viscosidad** proporciona flexibilidad en la formulación en lo que respecta a
 - Reducción del uso de depresores de viscosidad
 - Alta aceptación de cargas
 - Excelente estabilidad de almacenamiento
- **Excelente adhesión** en combinación con Promotores de Adherencia
 - Combinado con un buen pot-life
- **Aprobación FDA - FC**
 - Apto para aplicaciones en contacto con alimentos

Cambio de Viscosidad con PA



Adhesión tras sellado por HF



Actualización del Portafolio de productos de PVC- Micro Suspensión

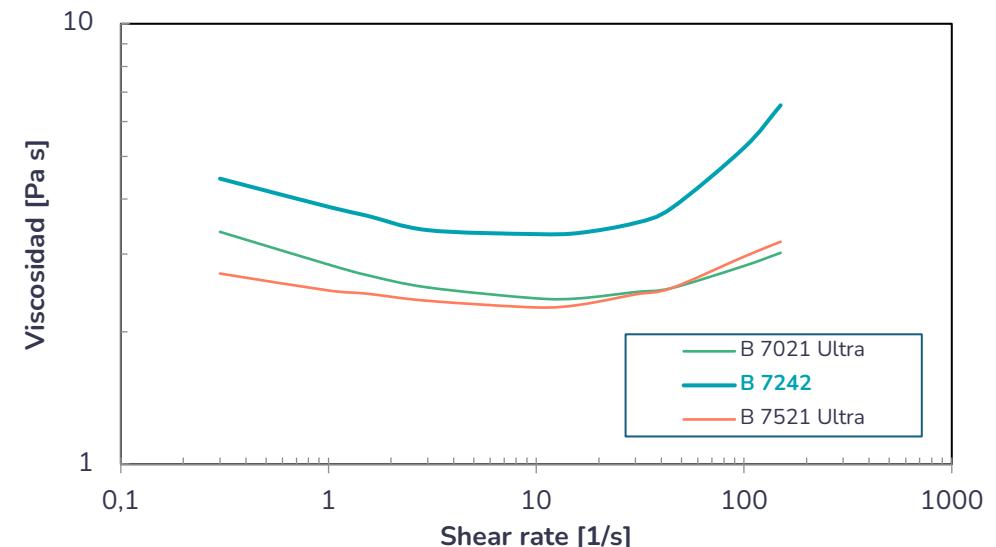
Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® B 6021 Ultra	60	baja, Newtoniana	Buenas propiedades de fusión y espumado a bajas temperaturas
VESTOLIT® M 124	64	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 6512	65	media, pseudoplástica	Excelentes propiedades de espumado tanto en formulaciones semirrígidas como rígidas
VESTOLIT® B 7021 Ultra	70	baja, Newtoniana	Producto multipropósito
VESTOLIT® B 7042	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® P 1430 K70 Ultra	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Favorable en aplicaciones compactas
VESTOLIT® B 7242	72	media, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado
VESTOLIT® M 121	74	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 7521 Ultra	75	baja, Newtoniana	Adecuado para aplicaciones con bajo contenido de plastificantes
VESTOLIT® P 1415 K80 Ultra	80	baja, Newtoniana	Especialmente beneficioso para aplicaciones compactas y en espumas mecánicas
VESTOLIT® P 1430 K90 Ultra	90	baja, Newtoniana	Para uso en pastas con bajo contenido en plastificantes para capas de acabado mates y transparentes, especialmente en aplicaciones para suelos

Nuevo PVC-Micro Suspensión VESTOLIT® B 7242

Propiedades Generales

- **Viscosidad media**
- **Buena estabilidad de almacenamiento**
- **Buen espumado**
para espumas de media y alta densidad

Viscosidad 100:60 en DINP @ 2 h



Nuevo PVC-Micro Suspensión: VESTOLIT® B 7242

Suelo

Buenas propiedades de espumado

- En espumas de alta a media densidad
 - Espumado Rápido
 - Estructura celular fina
 - Excelente grabado químico
 - Buena estabilidad de las espumas



Suelo

Buenas propiedades de espumado

- En espumas de alta a media densidad

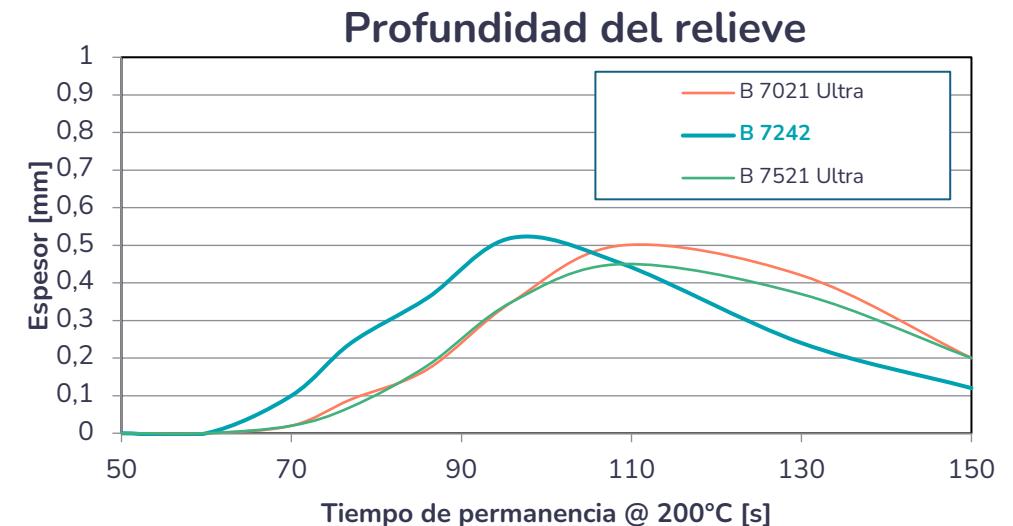
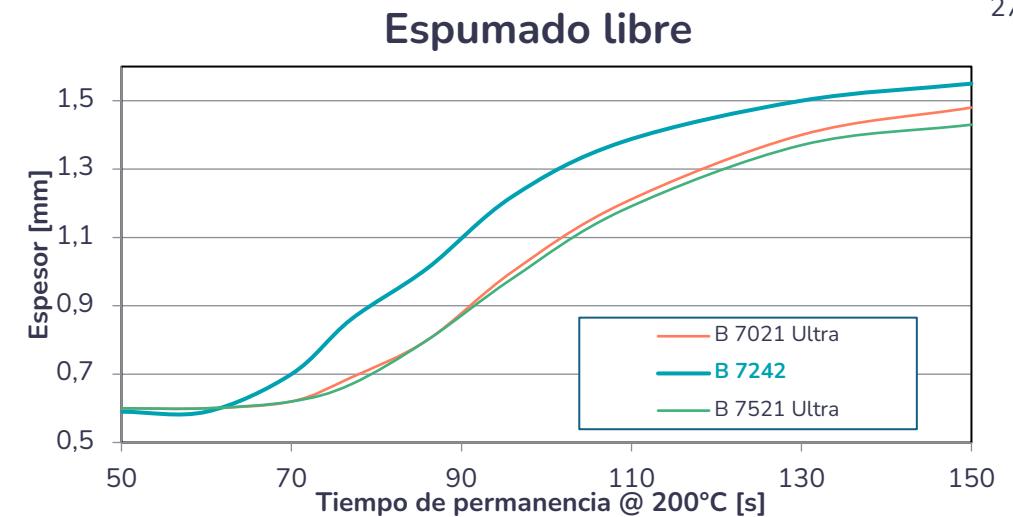
- Espumado Rápido
- Estructura celular fina
- Excelente grabado químico



VESTOLIT® B 7021 Ultra

VESTOLIT® B 7242

VESTOLIT® B 7521 Ultra



Actualización del Portafolio de productos de PVC- Micro Suspensión

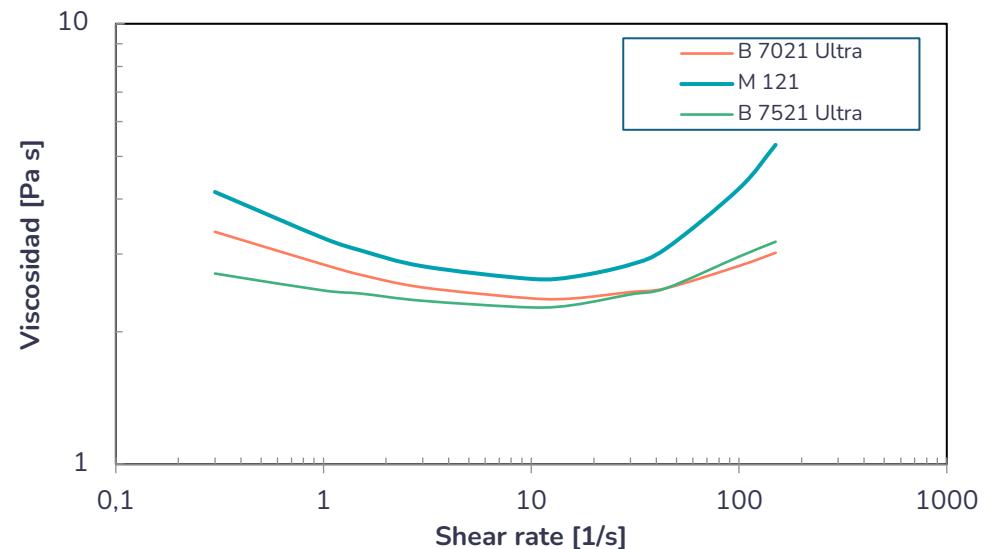
Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® B 6021 Ultra	60	baja, Newtoniana	Buenas propiedades de fusión y espumado a bajas temperaturas
VESTOLIT® M 124	64	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 6512	65	media, pseudoplástica	Excelentes propiedades de espumado tanto en formulaciones semirrígidas como rígidas
VESTOLIT® B 7021 Ultra	70	baja, Newtoniana	Producto multipropósito
VESTOLIT® B 7042	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® P 1430 K70 Ultra	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Favorable en aplicaciones compactas
VESTOLIT® B 7242	72	media, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado
VESTOLIT® M 121	74	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 7521 Ultra	75	baja, Newtoniana	Adecuado para aplicaciones con bajo contenido de plastificantes
VESTOLIT® P 1415 K80 Ultra	80	baja, Newtoniana	Especialmente beneficioso para aplicaciones compactas y en espumas mecánicas
VESTOLIT® P 1430 K90 Ultra	90	baja, Newtoniana	Para uso en pastas con bajo contenido en plastificantes para capas de acabado mates y transparentes, especialmente en aplicaciones para suelos

Nuevo PVC-Micro Suspensión VESTOLIT® M 121

Propiedades generales

- Baja a media viscosidad
- Buen comportamiento de gelado sobre tambor
- Buenas propiedades mecánicas
- Buenas propiedades de espumado
- Aprobación FDA y EU-FC

Viscosidad 100:60 en DINP @ 2 h



Nuevo PVC-Micro Suspensión: VESTOLIT® M 121

Suelo

Buenas propiedades de espumado

- En espumas de alta densidad
- Excelente grabado químico



Suelo

Buenas propiedades de espumado

- En espumas de alta densidad
- Excelente grabado químico

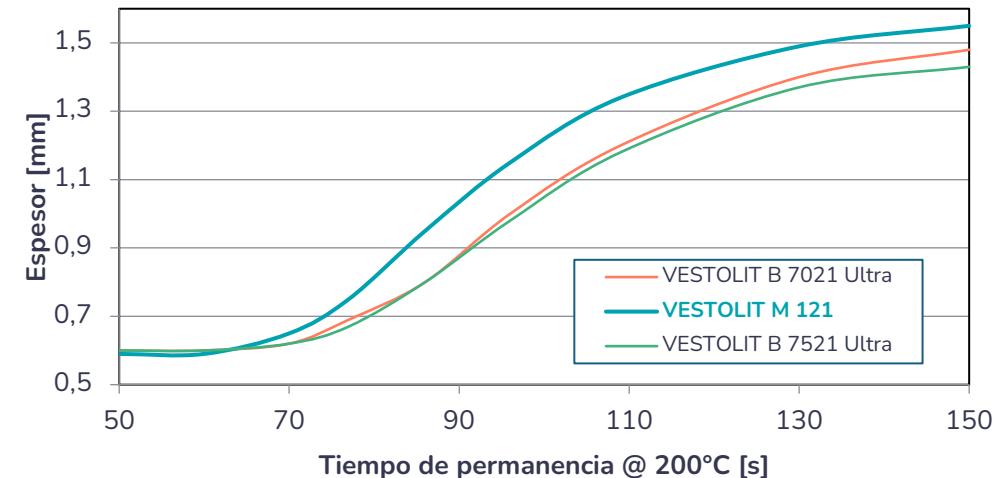


VESTOLIT® B 7021 Ultra

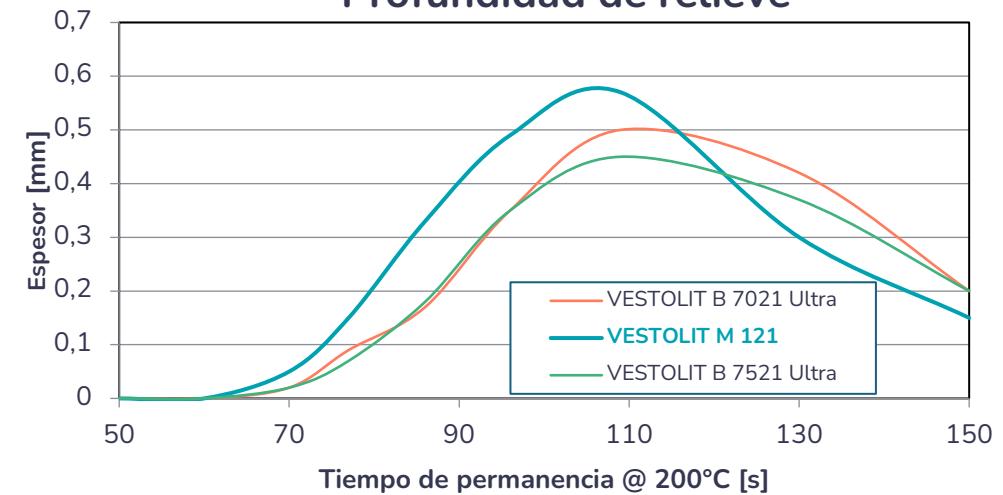
VESTOLIT® M 121

VESTOLIT® B 7521 Ultra

Espumado Libre



Profundidad de relieve



Nuevo PVC-Micro Suspensión: VESTOLIT® M 121

Cuero Sintético

Buenas propiedades de espumado

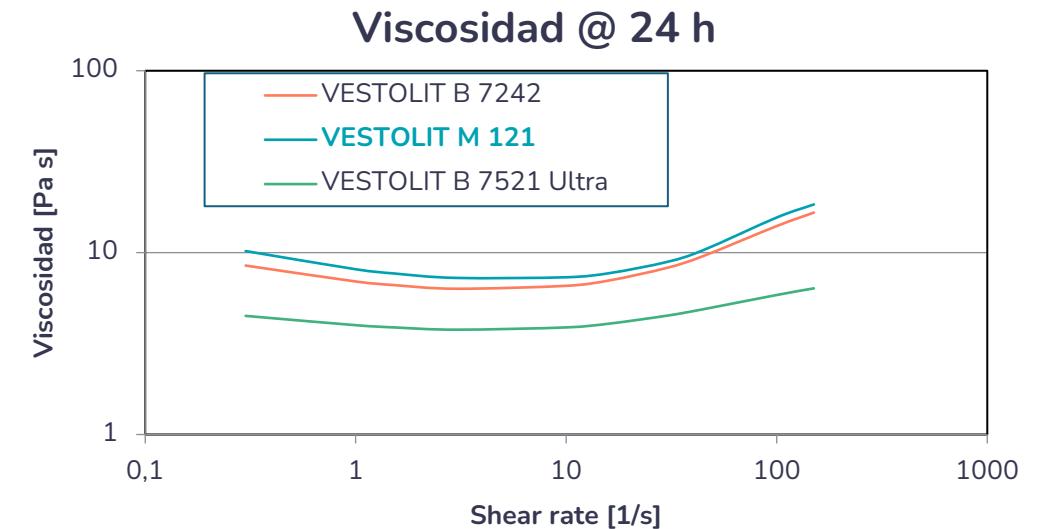
- En espumas de alta a media densidad



Cuero Sintético

Buenas propiedades de espumado

- En espumas de alta a media densidad



Nuevos Productos de PVC-Micro Suspensión

Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® M 124	64	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 7042	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 7242	72	media, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado
VESTOLIT® M 121	74	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster

Nueva Resina Extender/Mezcla **VESTOLIT® XC 866**

Investigación

Comparación de resinas de mezcla

1. VESTOLIT® XG 217

2. VESTOLIT® XC 866

3. Competidor Grado A

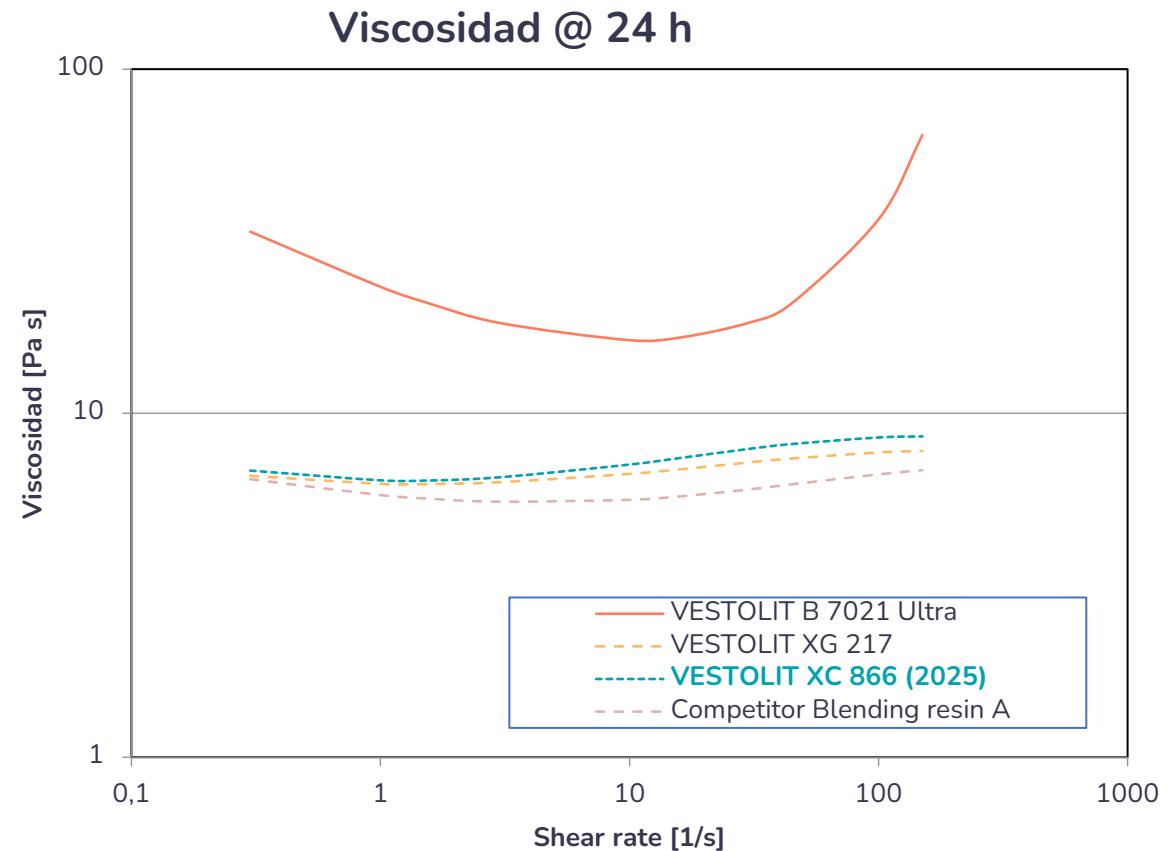
Fórmula de prueba

Aditivo	[phr]
VESTOLIT® B 7021 Ultra	50
Resina extender	50
DINPa	38
Estabilizador Térmico	2

- Película de 1mm de espesor
- Fusión @ 200°C/2min

Propiedades Reológicas

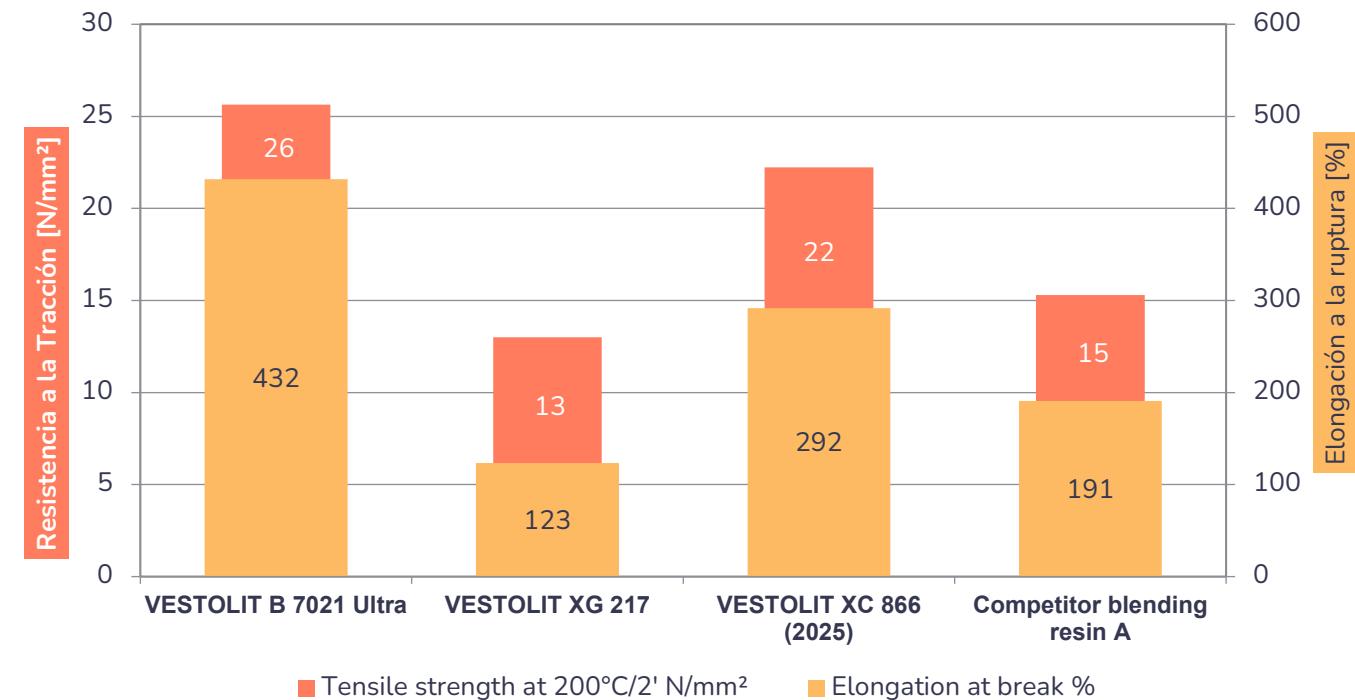
- Buena reducción de viscosidad
- Compensación de la dilatancia y la pseudoplasticidad
- Buena estabilidad de almacenamiento



Propiedades Mecánicas

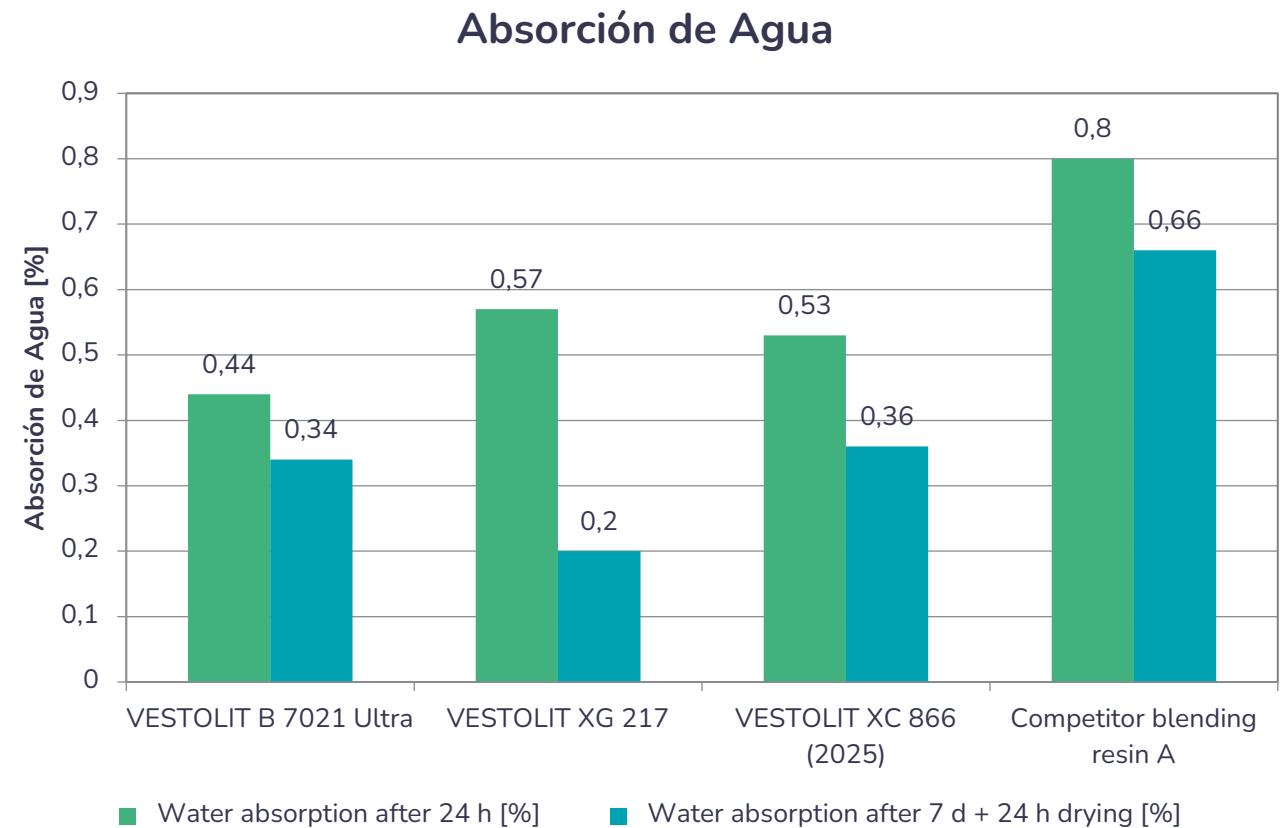
- Excelente resistencia a la tracción
- Excelente elongación a la ruptura

Propiedades mecánicas
Resistencia a la Tracción y Elongación a la ruptura



Propiedades Ópticas

- **Buenos valores de transparencia**
- **Excelente valor haze**
- **Ligera reducción de brillo**
- **Baja absorción de agua**
especialmente después del secado



Nueva Resina Extender/Mezcla

Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® M 124	64	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 7042	70	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 7242	72	media, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado
VESTOLIT® M 121	74	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® XC 866	66	Resina Extender / Mezcla	Buena reducción de la viscosidad con excelentes propiedades mecánicas.

Q&A





Descubre el PVC que se
adapta a tus necesidades
Nuestro PVC-Finder





Cierre

¡Gracias!

Feedback

Por favor, responde un par de preguntas.

Aquí en el chat encontrarás un enlace al cuestionario.

Contáctanos

Comunícate con **tu contacto personal** o envíanos un correo electrónico a:

Customer-Service.Europe@vestolit.com

Customer-Service.LATAM@vestolit.com

Customer-Service.USA@vestolit.com

Technical-Service.Europe@vestolit.com

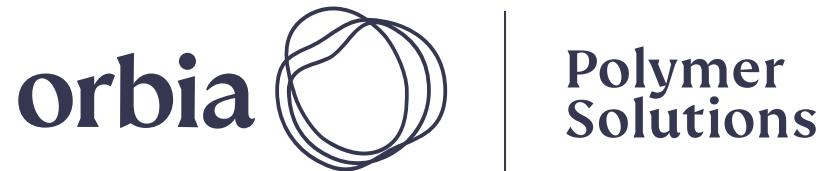
Technical-Service.LATAM@vestolit.com

Technical-Service.USA@vestolit.com

Gracias por acompañarnos

Visita www.vestolit.com o
síguenos en [LinkedIn](#)
para más información.





From applications in pipes and cables to household appliances and medical devices, Orbia's Polymer Solutions business group and businesses Vestolit and Alphagary supply Orbia's downstream businesses and a global customer base with polyvinyl chloride (PVC) general resins, specialty resins, compounds and additives for vinyl compounds.