

Bienvenidos a nuestro Webinar

En un momento comenzamos!



Precisión en cada Partícula:

Descubriendo la innovación en el PVC de Micro-Suspensión

20 de noviembre de 2025



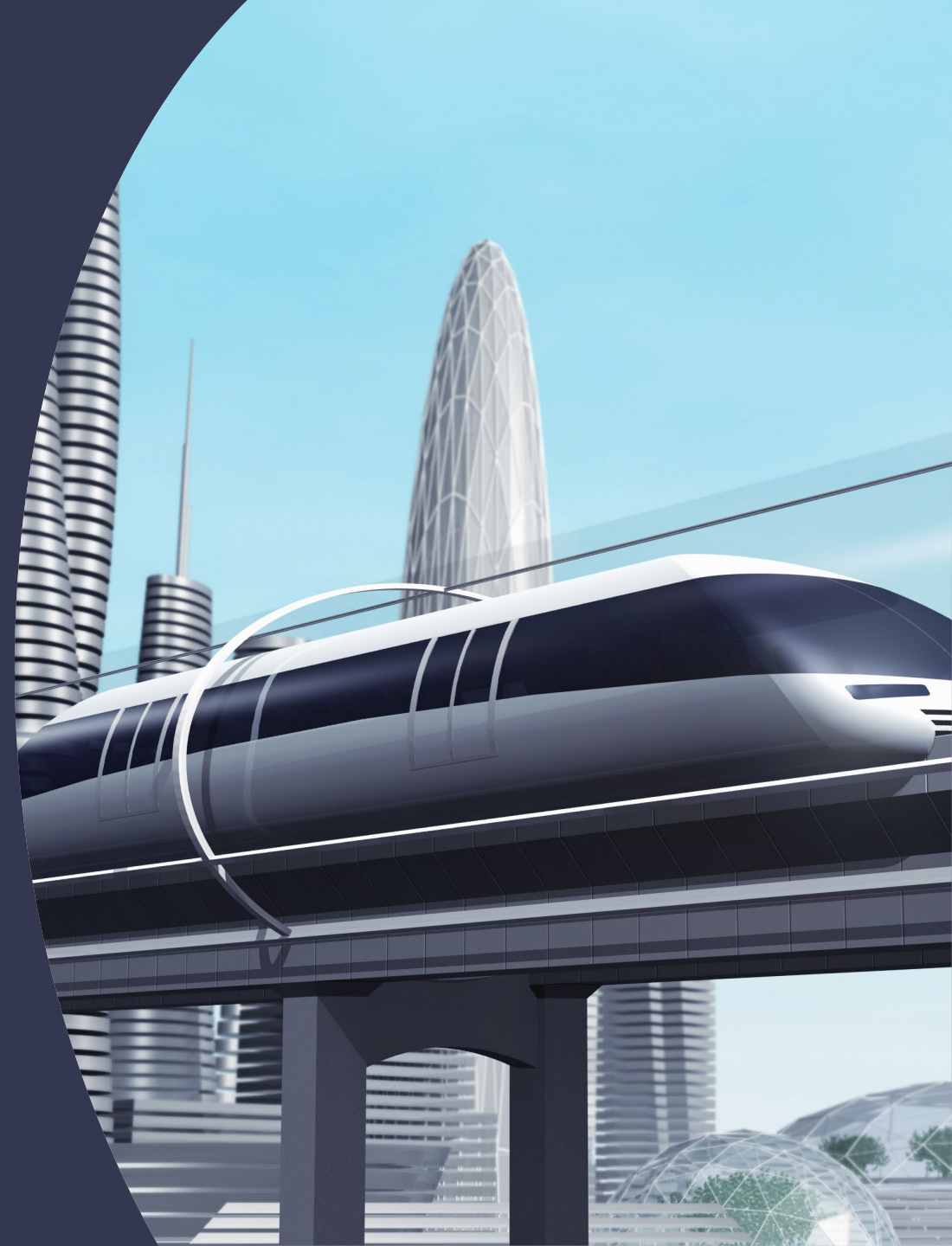
Precisión en cada Partícula

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



Polymer
Solutions



Liderazgo en los diferentes grupos de negocio



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

9
Sitios de Producción
(7 de PVC)

12
Plantas

3
Laboratorios I+D

>80
Países atendidos

~2,650
Empleados



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

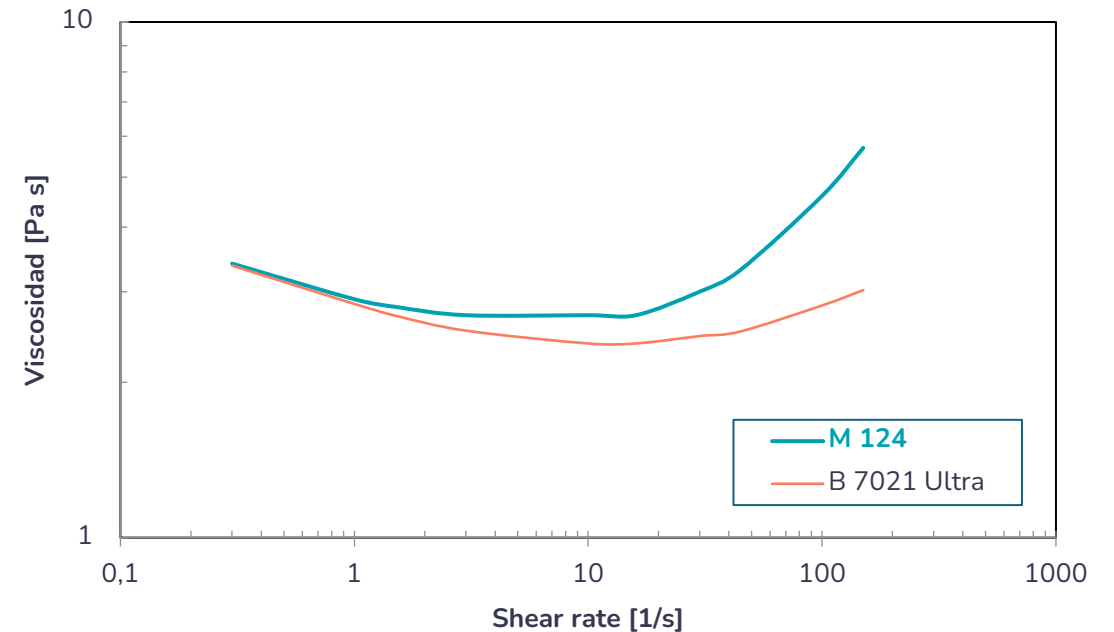
Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® B 6021 Ultra	60	baja, Newtoniana	Buenas propiedades de fusión y espumado a bajas temperaturas
VESTOLIT® M 124	64	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 6512	65	media, 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



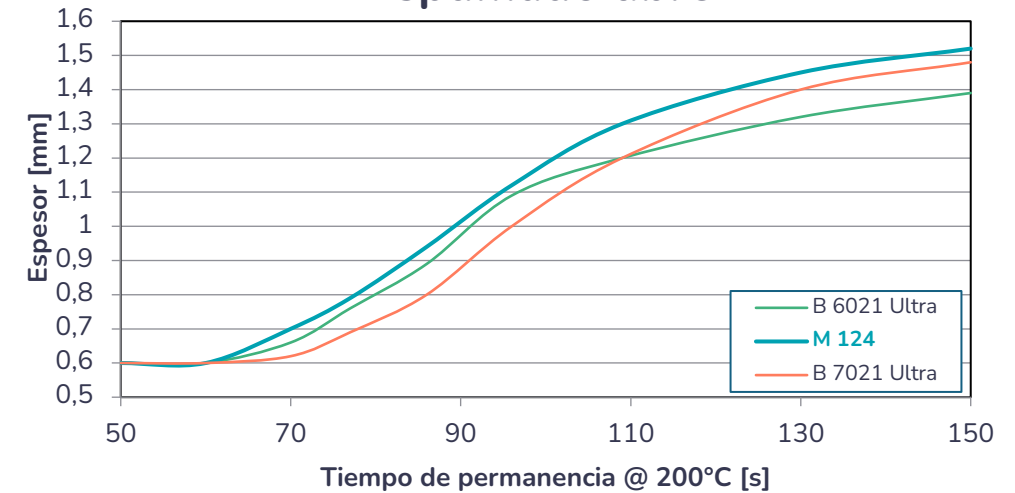
VESTOLIT® B 6021 Ultra

VESTOLIT® B 7021 Ultra

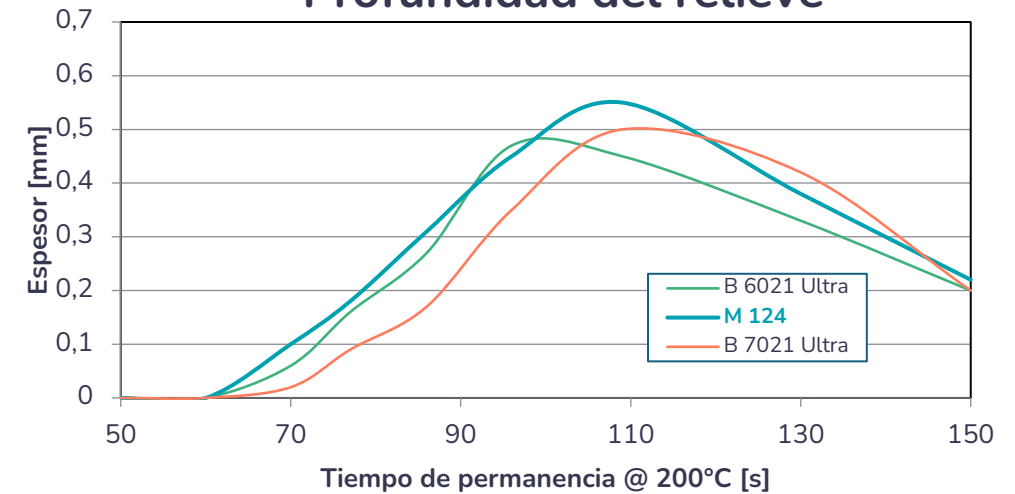
VESTOLIT® M 124

Espumado libre

12



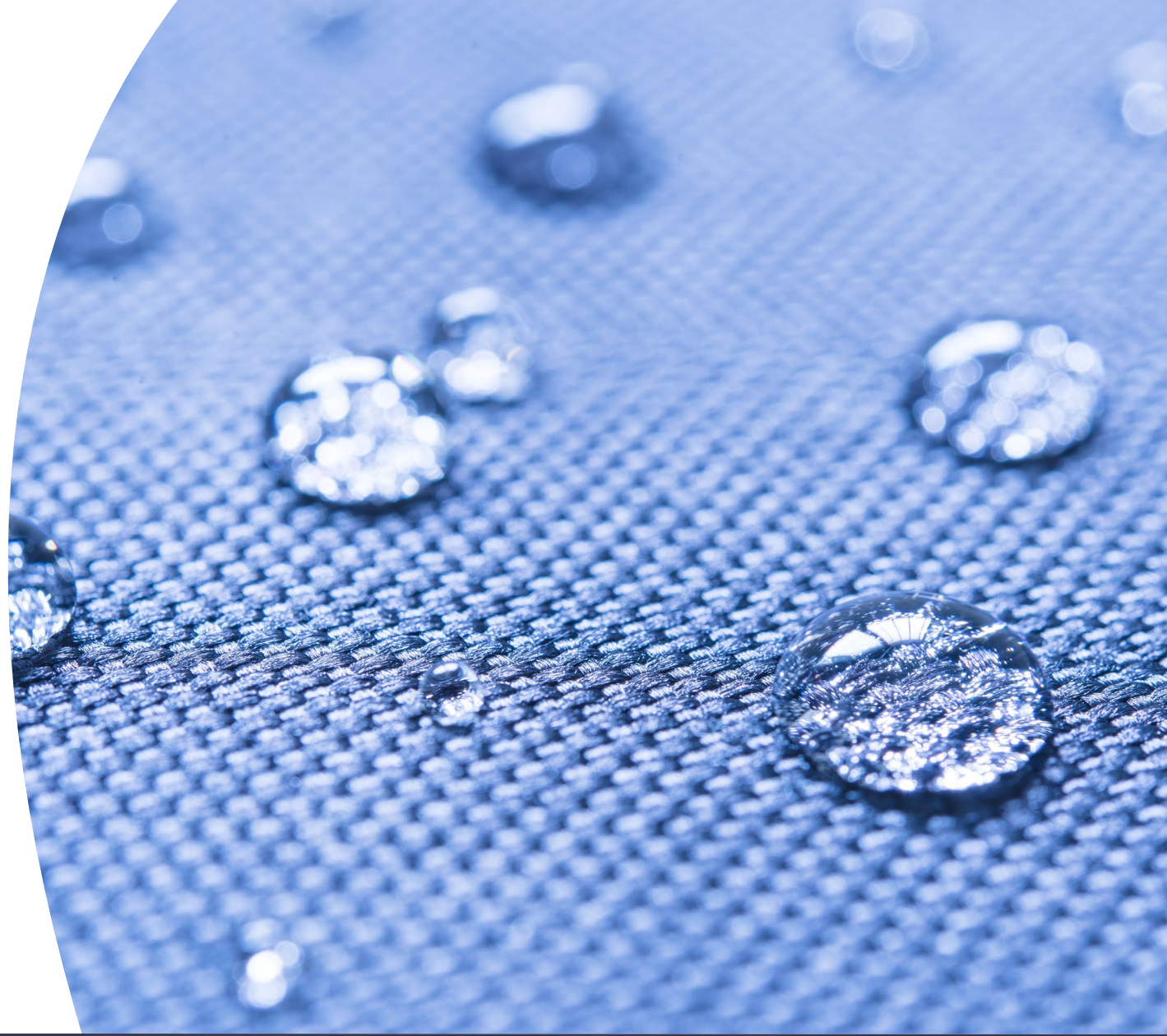
Profundidad del relieve



Nuevo PVC-Micro Suspensión: VESTOLIT® M 124

Recubrimiento Textil

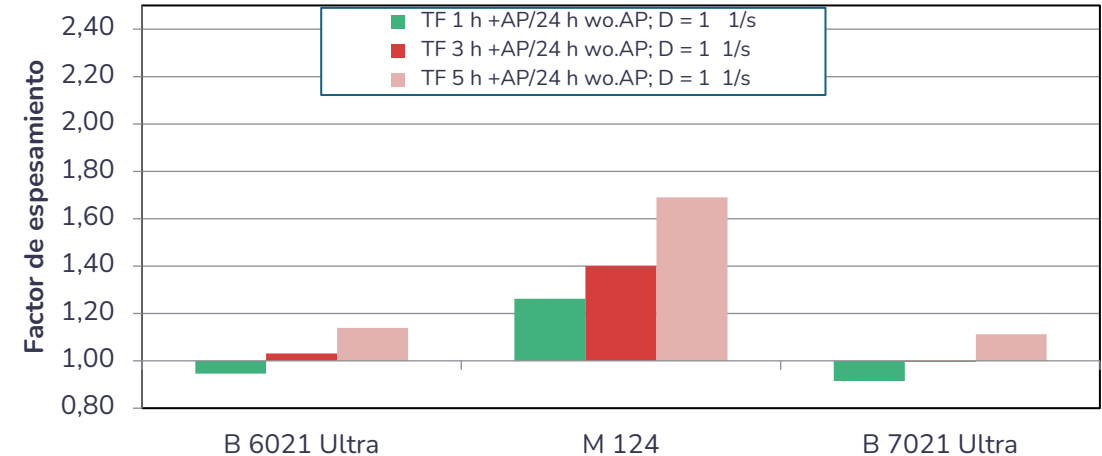
- **Baja viscosidad** proporciona flexibilidad en la formulación en lo que respecta a
 - Reducción del uso de depresores de viscosidad
 - Alta aceptación de cargas
- **Buen pot-life**
- **Buena fusión**
- **Excelente adhesión**



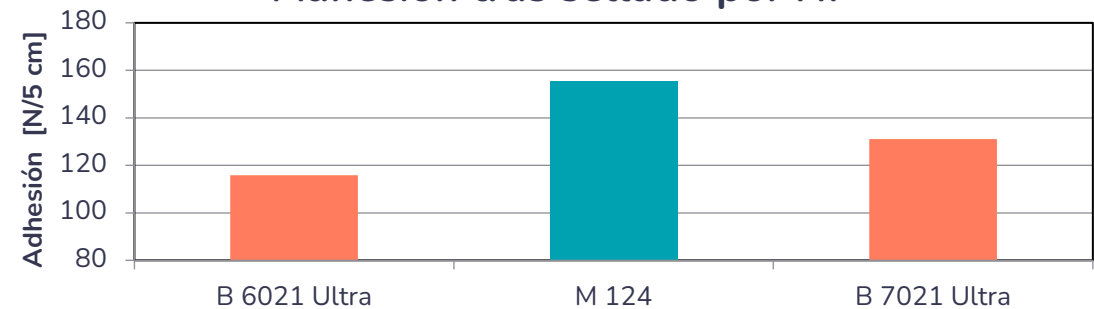
Recubrimiento Textil

- **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

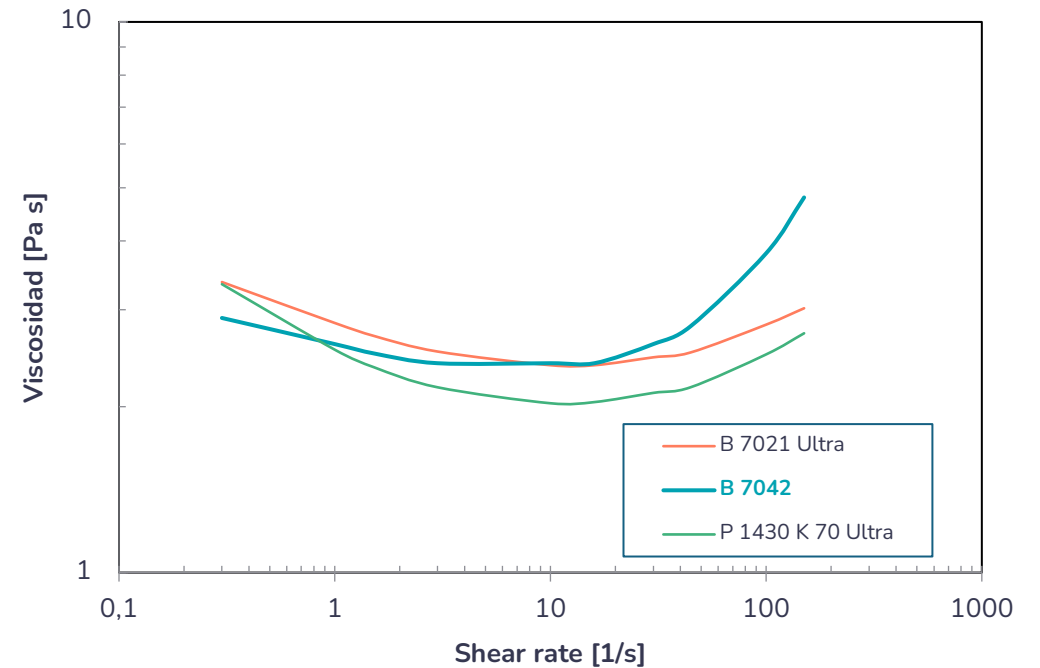
Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® B 6021 Ultra	60	baja, Newtoniana	Buenas propiedades de fusión y espumado a bajas temperaturas
VESTOLIT® M 124	64	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 6512	65	media, 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

Viscosidad 100:60 en DINP @ 2 h



Nuevo PVC-Micro Suspensión: VESTOLIT® B 7042

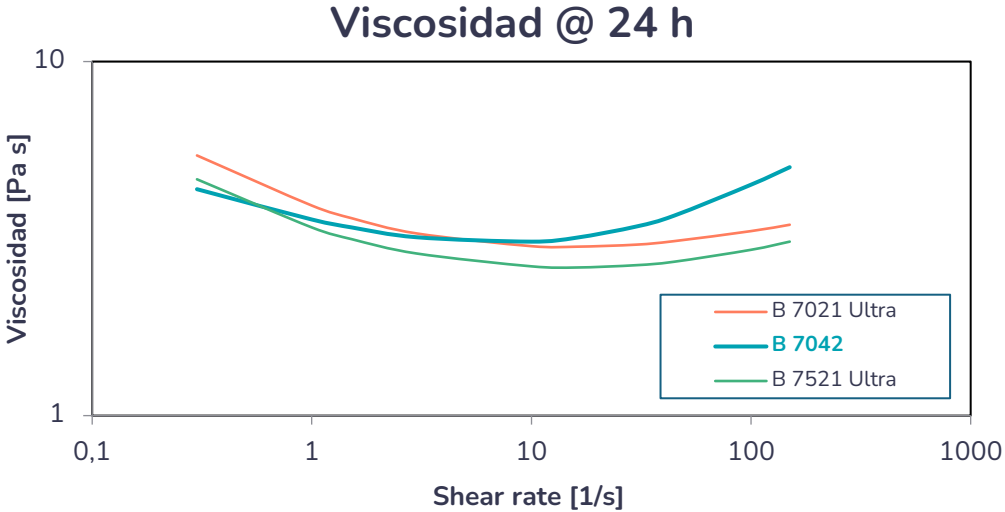
Suelo

- **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						
VESTOLIT® B 7042						
VESTOLIT® M 121						
VESTOLIT® B 7521 Ultra						

Sin Adherencia | Ligera Adherencia | Pegado en el tambor

Suelo

Buenas propiedades de espumado

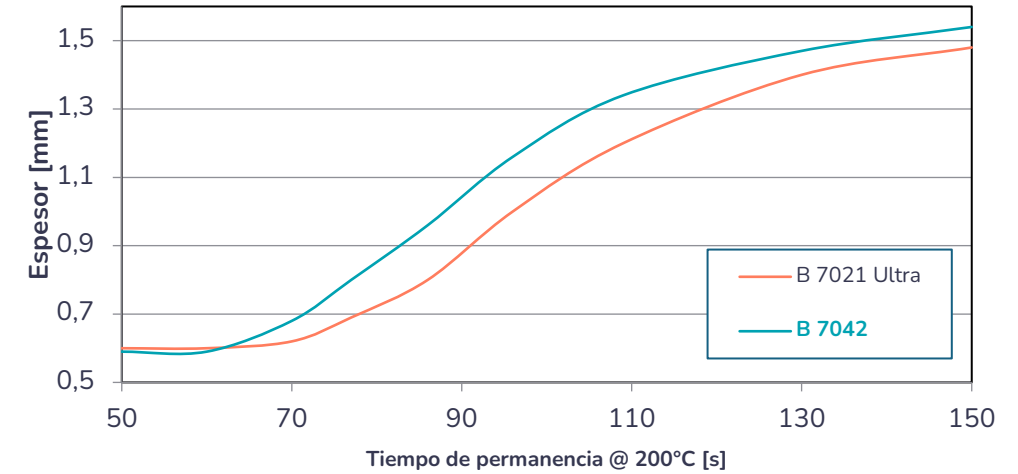
- En espumas de media a alta densidad
- Espumado rápido
- Excelente grabado químico



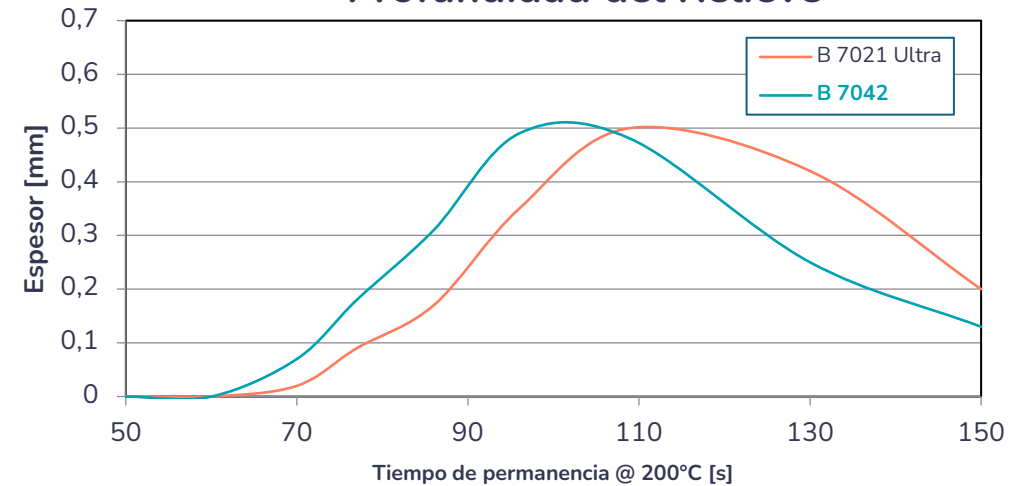
VESTOLIT® B 7021 Ultra

VESTOLIT® B 7042

Espumado libre



Profundidad del Relieve



Nuevo PVC-Micro Suspensión: VESTOLIT® B 7042

Cuero Sintético

Buenas propiedades de espumado

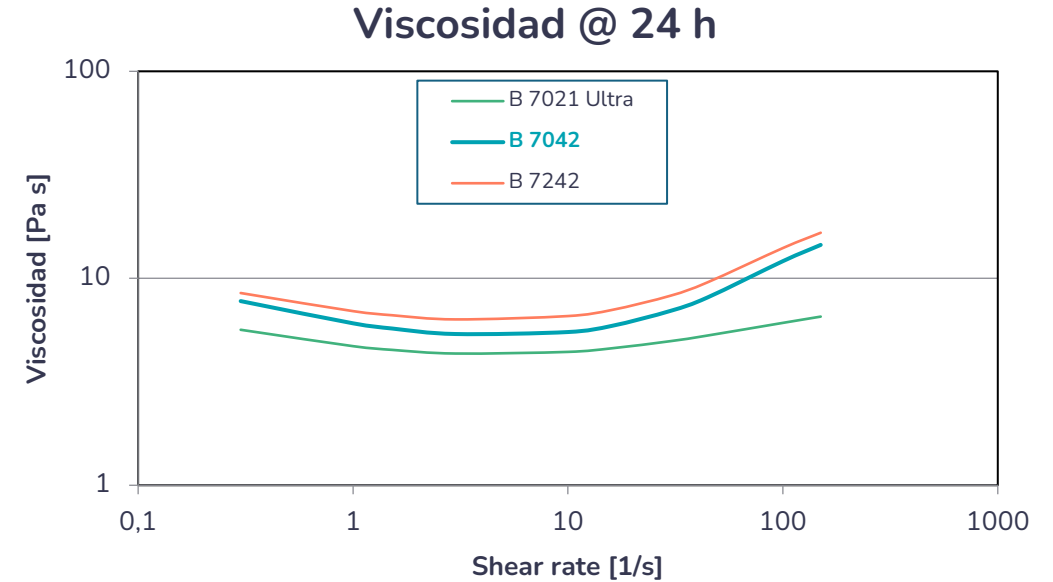
- En espumas de densidad media a alta
- Espumado rápido



Cuero Sintético

Buenas propiedades de espumado

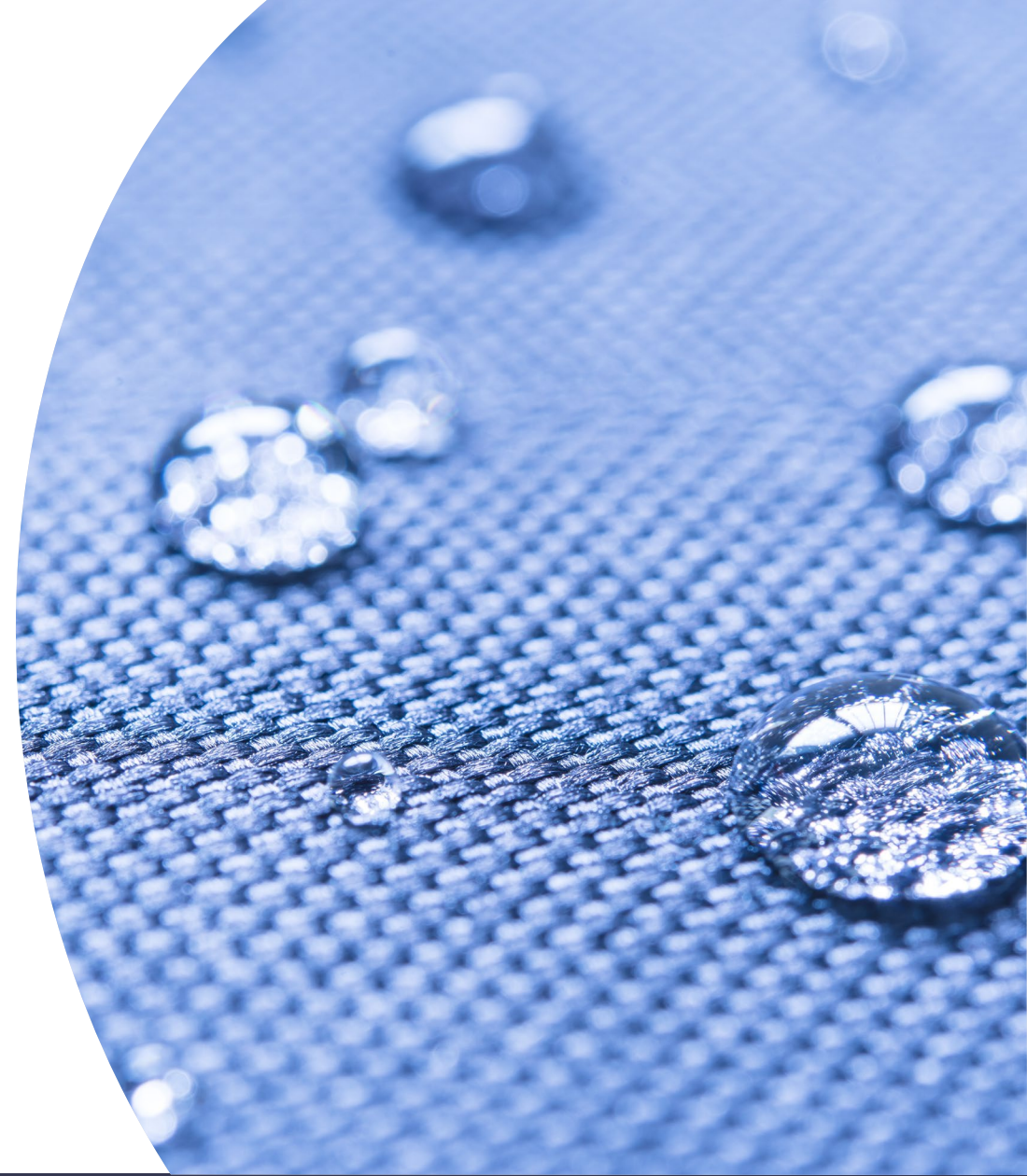
- En espumas de densidad media a alta
- Espumado rápido



Nuevo PVC-Micro Suspensión: VESTOLIT® B 7042

Recubrimiento Textil

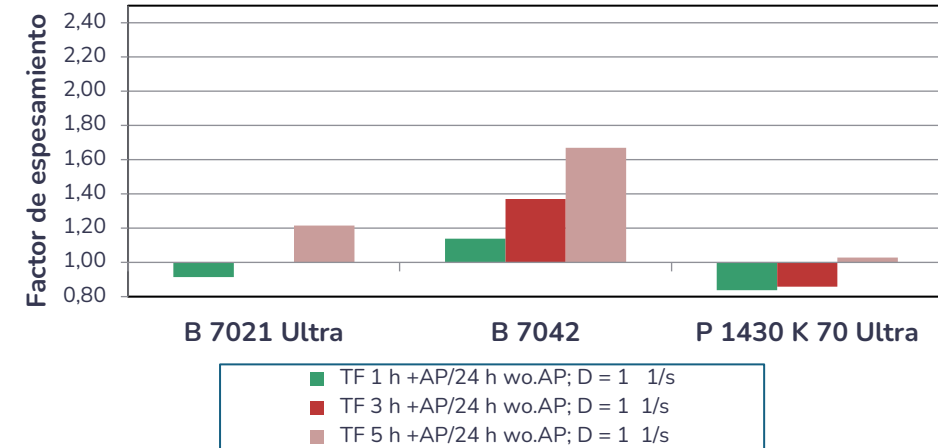
- **Baja viscosidad** proporciona flexibilidad en la formulación en lo que respecta a
 - Reducción del uso de depresores de viscosidad
 - Alta aceptación de cargas
 - Excelente estabilidad de almacenamiento
- **Excelente adhesión** en combinación con Promotores de Adherencia
 - Combinado con un buen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



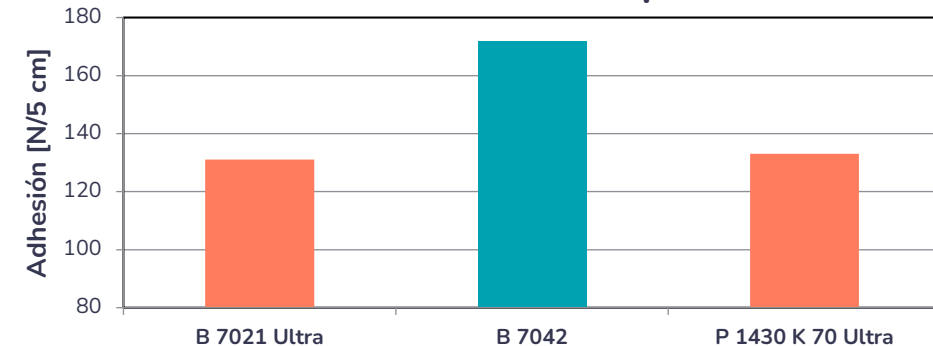
Recubrimiento Textil

- **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

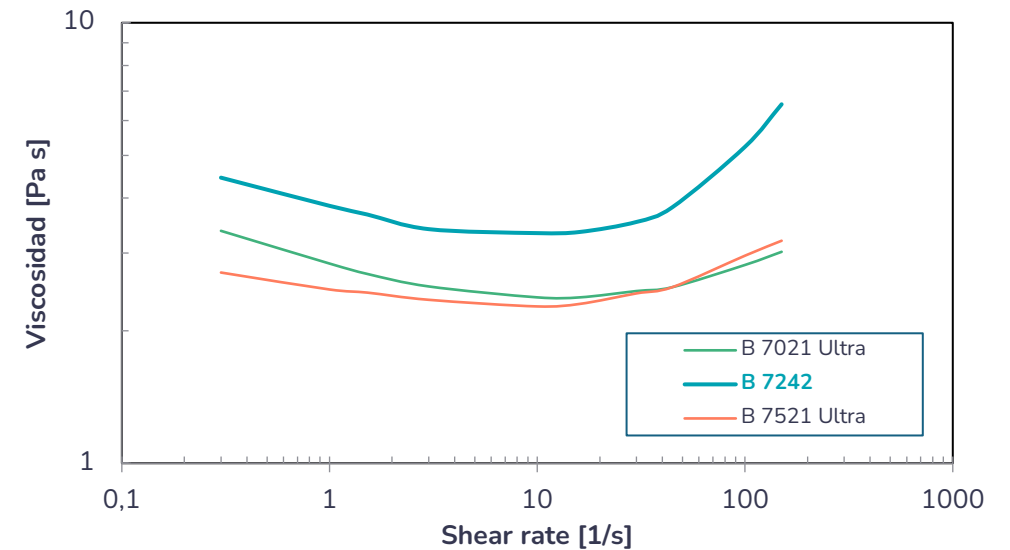
Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® B 6021 Ultra	60	baja, Newtoniana	Buenas propiedades de fusión y espumado a bajas temperaturas
VESTOLIT® M 124	64	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 6512	65	media, 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

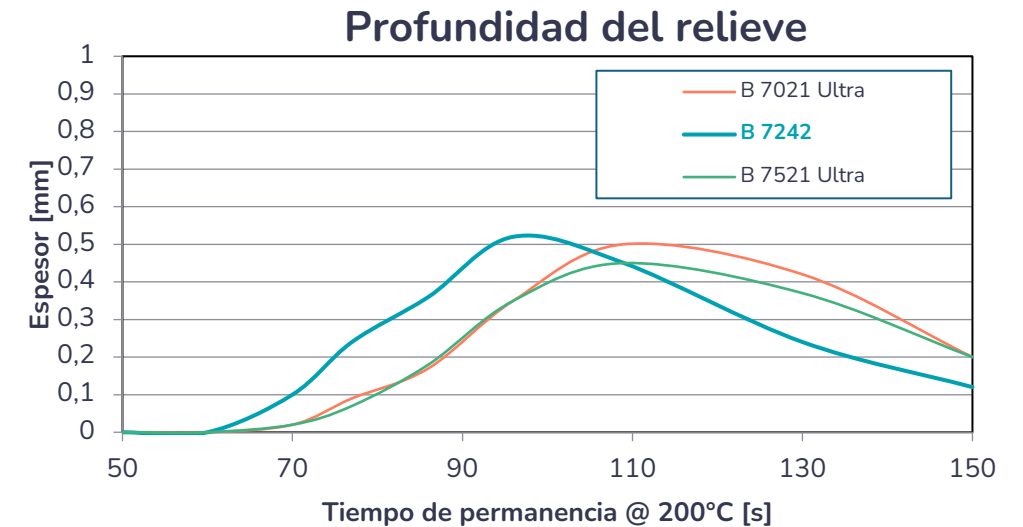
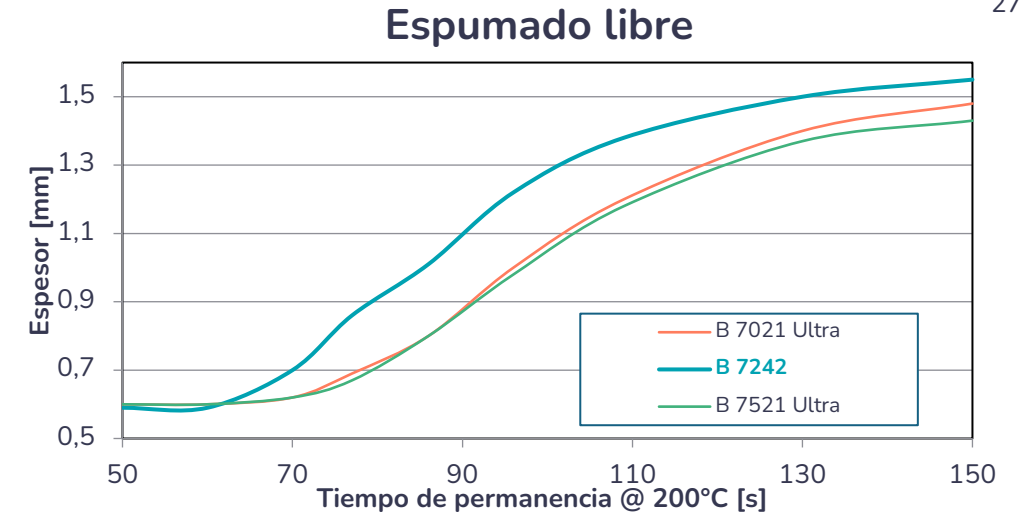
- En espumas de alta a media densidad
 - Espumado Rápido
 - Estructura celular fina
 - Excelente grabado químico



VESTOLIT® B 7021 Ultra

VESTOLIT® B 7242

VESTOLIT® B 7521 Ultra



Actualización del Portafolio de productos de PVC- Micro Suspensión

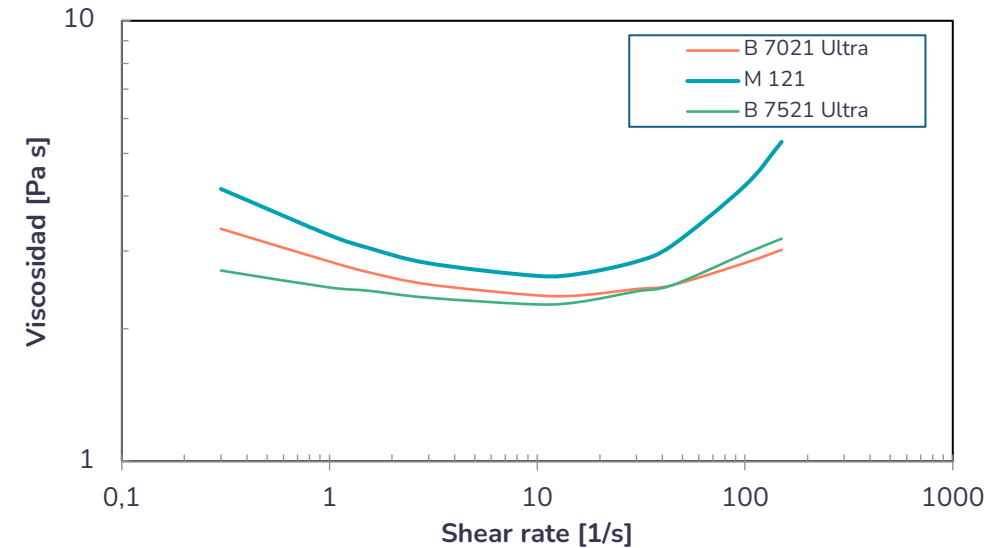
Producto	Valor-K	Viscosidad	Características
VESTOLIT® B 6021 Ultra	60	baja, Newtoniana	Buenas propiedades de fusión y espumado a bajas temperaturas
VESTOLIT® M 124	64	baja, ligera pseudoplasticidad	Buenas propiedades de espumado, excelente adherencia sobre tejidos de poliéster
VESTOLIT® B 6512	65	media, 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

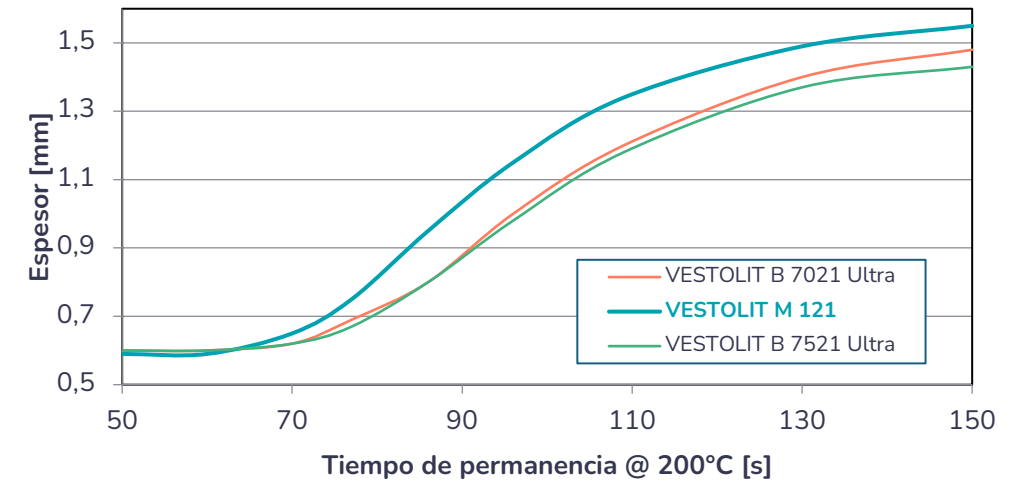


VESTOLIT® B 7021 Ultra

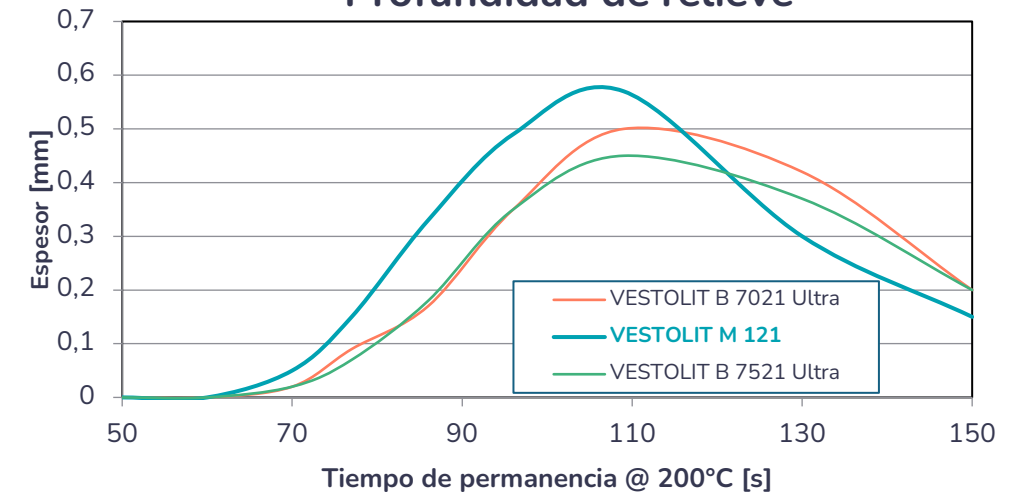
VESTOLIT® M 121

VESTOLIT® B 7521 Ultra

Espumado Libre



Profundidad de relieve



Nuevo PVC-Micro Suspensión: VESTOLIT® M 121

Cuero Sintético

Buenas propiedades de espumado

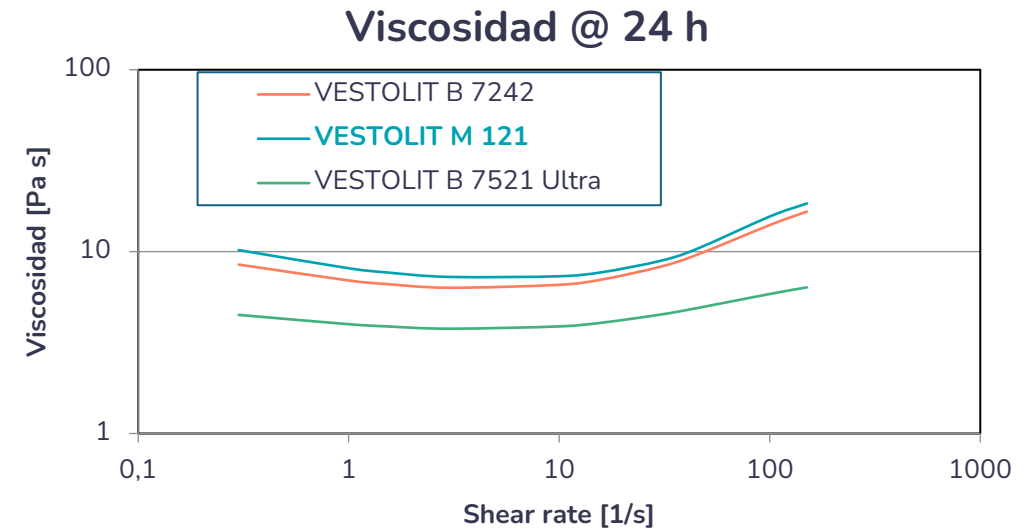
- En espumas de alta a media densidad



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

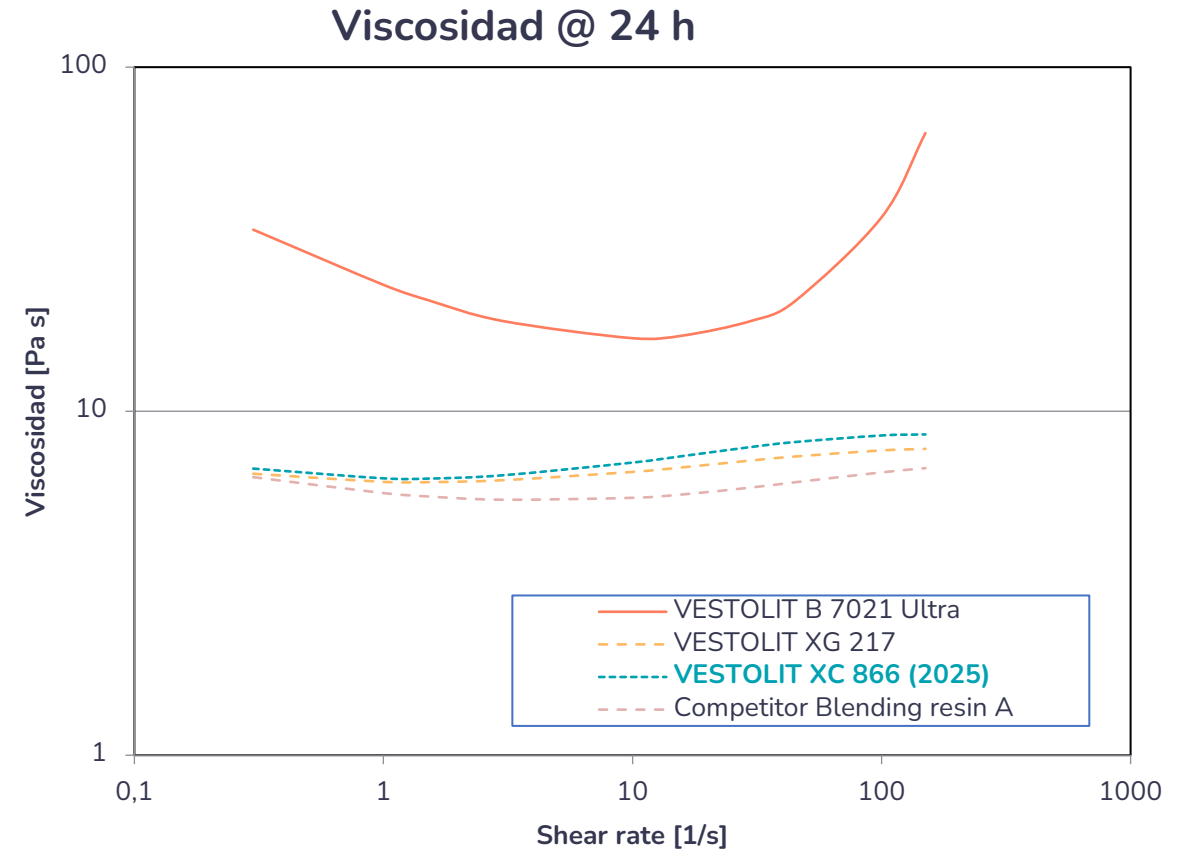
Fórmula de prueba

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

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

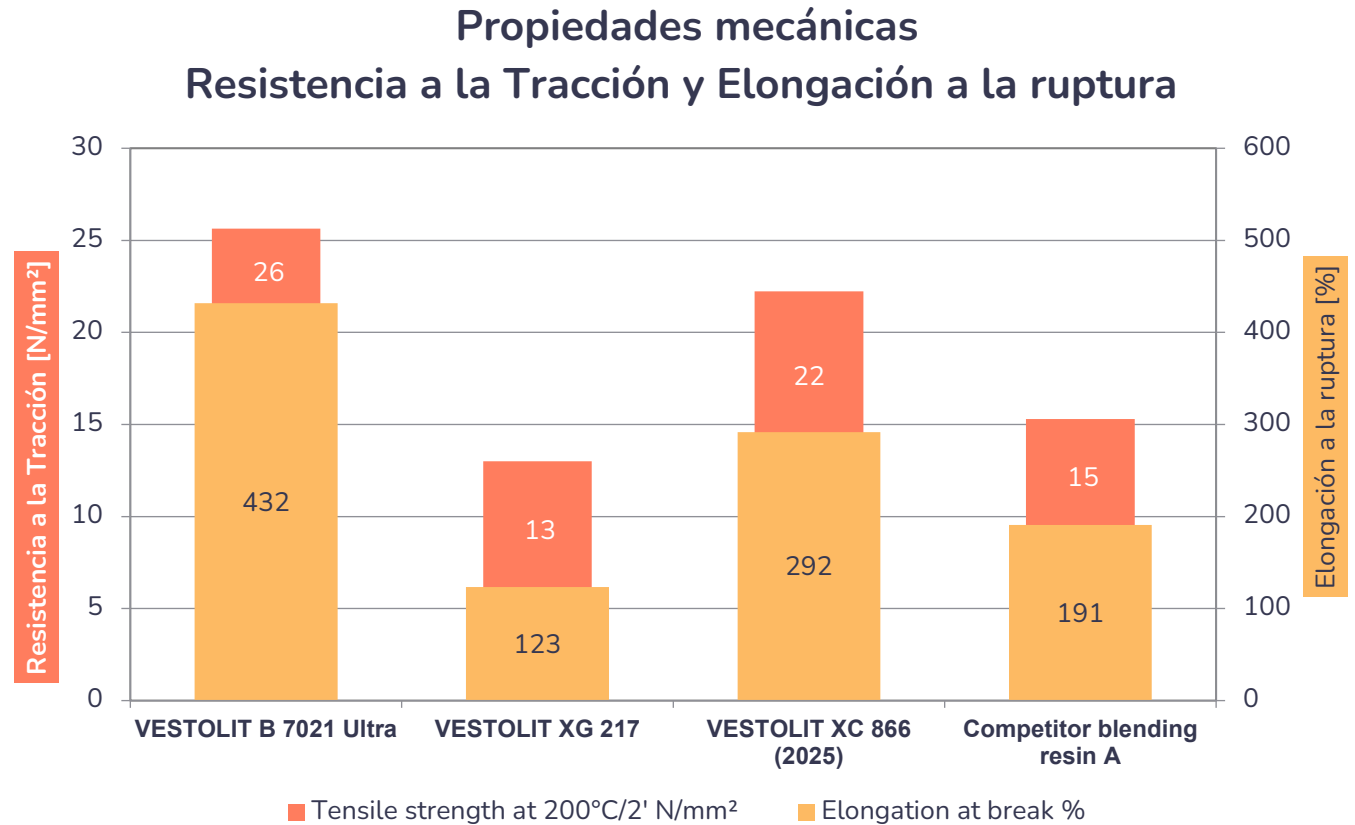
Propiedades Reológicas

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



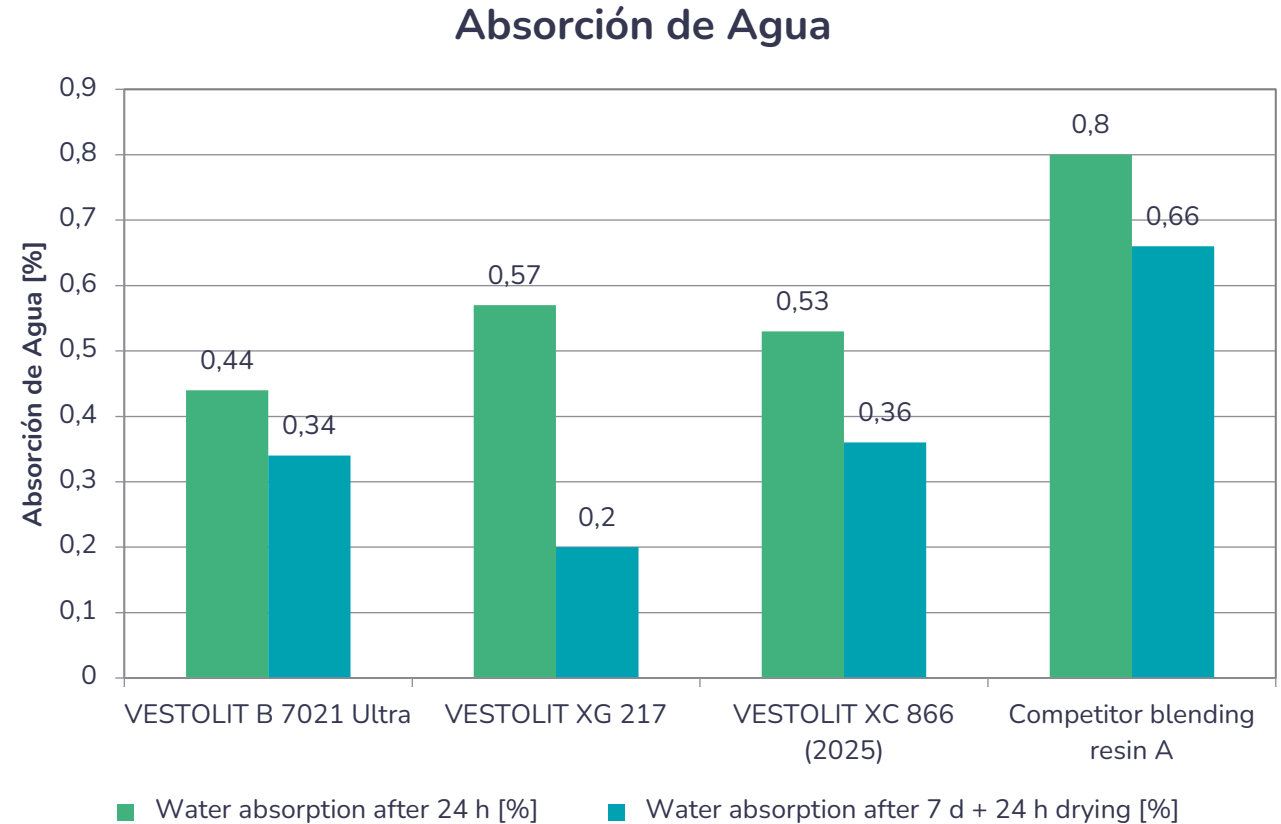
Propiedades Mecánicas

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



Propiedades 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



Polymer
Solutions





Descubre el PVC que se adapta a tus necesidades

Nuestro PVC-Finder





Cierre



Polymer
Solutions



¡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.





Polymer
Solutions



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.