

WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

VINNAPAS®

VINNOL®

PRIMIS®

RECUBRIMIENTOS ARQUITECTÓNICOS | DISPERSIONES POLIMÉRICAS |
CENTROAMÉRICA

VISIÓN GENERAL

LA QUÍMICA DE LOS POLÍMEROS: LA CLAVE PARA MEJORAR LA CALIDAD

Los ligantes poliméricos mejoran dos propiedades críticas de todos los morteros y los recubrimientos: la adherencia y la elasticidad. Aseguran la calidad de los edificios y prolongan su expectativa de vida reduciendo a la vez el consumo de material. Al mismo tiempo, incrementan la libertad creativa puesto que permiten combinar una amplia variedad de materiales de construcción.

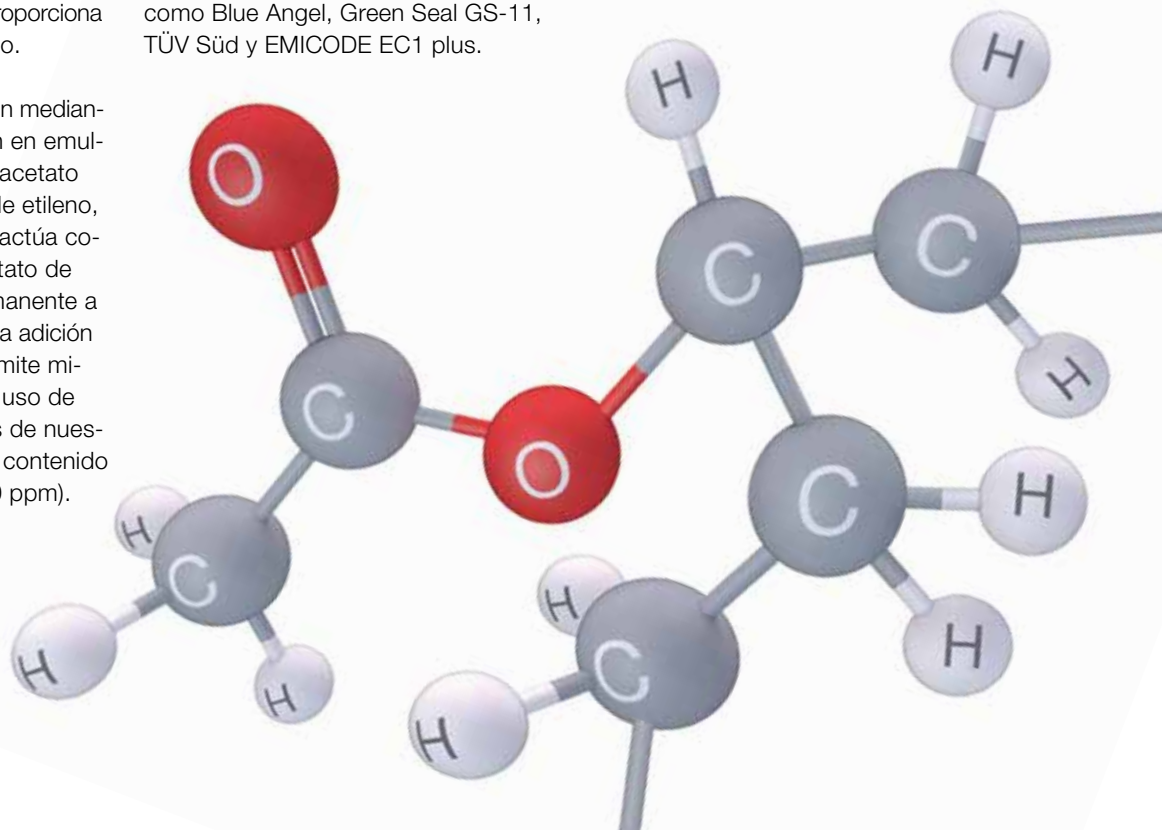
El acetato de vinilo y etileno (VAE) al servicio de las megatendencias actuales y futuras

Las dispersiones VINNAPAS® son copolímeros y terpolímeros basados en acetato de vinilo, etileno y otros monómeros. El acetato de vinilo y etileno (VAE), en particular, combina el desempeño técnico con beneficios medioambientales y proporciona una excelente relación costo/uso.

Las dispersiones VAE se obtienen mediante un proceso de polimerización en emulsión de un monómero polar de acetato de vinilo duro y un monómero de etileno, hidrofóbico y blando. El etileno actúa como flexibilizante óptimo del acetato de vinilo y confiere flexibilidad permanente a los polímeros VAE. Por lo tanto, la adición de VAE a las formulaciones permite minimizar de forma significativa el uso de plastificantes. Además, muchos de nuestros productos exhiben un bajo contenido de monómero remanente (<500 ppm).

Cumplimiento de las etiquetas más estrictas

Con nuestros ligantes de vanguardia VINNAPAS® basados en VAE, la industria de la construcción y de pinturas puede cumplir las normas legales más estrictas, así como los requerimientos de las certificaciones internacionales y ecolabels como Blue Angel, Green Seal GS-11, TÜV Süd y EMICODE EC1 plus.



BUSCADOR RÁPIDO DE PRODUCTOS

Tipo	Propiedades generales típicas ¹									
	Base polimérica ²	Contenido de sólidos ±1 % ³ [%]	Viscosidad, Brookfield [mPa·s]	Valor pH	Temperatura de transición vítrea T _g (DSC) °C ⁵ [°C]	Temperatura mínima de formación de película [°C] (ISO 2115) ⁵	Tamaño de partícula predominante ⁵ [µm]	Elaboración sin APEO	Formulaciones de bajo VOC	Sistema estabilizador ⁴
VINNAPAS® EF 8001*	VAc-E	55	150–650	4,0–5,0	6	0	0,23	Sí	●	ST
VINNAPAS® EF 818**	VAc-E	55	150–650	4,0–6,0	7	0	0,22	Sí	●	ST
VINNAPAS® EP 3360 (ULS)	VAc-E	60	3 000–6 000	4,0–6,0	10	2	0,3	Sí	●	PVOH & ST
VINNAPAS® EZ 3067	VAc-E	55	2 000–7 000	4,5–5,5	6	1	0,4	Sí	●	CD & ST
VINNOL® 728	VAc-E-VC	53	100–500	5,0–6,5	0	0	0,17	No	●	ST
VINNAPAS® 3112	VAc-E-VE	50	1 800–4 000	4,5–5,5	3	0	0,4	Sí	●	CD & ST
VINNOL® 4530	E-VC	50	25–500	7,0–9,0	29	34	0,11	Sí		ST
PRIMIS® SAF 9000	S-A	42	50–500	6,5–7,5	21	13	< 0,1	Sí	●	ST
PRIMIS® AF 1000	A	42	70–150	8,0–9,0	20	9	< 0,1	Sí		ST

¹ Estos datos ofrecen valores orientativos y no forman parte de las especificaciones de suministro

² VAc = acetato de vinilo
A = acrilato
E = etileno
S = estireno
VC = cloruro de vinilo
VE = éster de vinilo VERSA®

³ Residuo después del secado

⁴ PVOH = alcohol polivinílico
CD = derivado de la celulosa
ST = surfactante

⁵ Aproximadamente

* disponible solo en México

** no disponible en México

● Muy recomendado

LA SOLUCIÓN PERFECTA: RECOMENDACIÓN SEGÚN LA APLICACIÓN

Tipo	Aplicaciones recomendadas									
	Pinturas mates para interiores	Pinturas satinadas/semibrillantes para interiores	Pinturas muy brillantes para interiores	Pinturas fáciles de limpiar	Pinturas para exteriores Fachadas y mampostería	Pinturas intumescentes	Recubrimientos retardantes a la llama	Imprimaciones	Barreras de vapor	Impermeabilizantes
VINNAPAS® EF 8001*	●	○			○			○		
VINNAPAS® EF 818**	●	○			○			○		
VINNAPAS® EP 3360 (ULS)	●	○			●			○		
VINNAPAS® EZ 3067						●				
VINNOL® 728	○				●		○	○	●	●
VINNAPAS® EZ 3112						●				
VINNOL® 4530							●	●	●	
PRIMIS® SAF 9000				●	●			●		
PRIMIS® AF 1000					●					

* disponible solo en México ● Muy recomendado ○ Recomendado
 ** no disponible en México

Pinturas para interiores

Tipo	Ventajas del producto	Características funcionales		
		Resistencia al lavado	Desarrollo del brillo	Resistencia al bloqueo
VINNAPAS® EP 3360 (ULS)	Excelente resistencia al lavado y alto contenido de sólidos, soporta los procesos de fabricación modernos.	●	○	○
VINNAPAS® EF 8001 / VINNAPAS® EF 818	Bajo contenido de VOC, ligante de poco olor para pinturas de construcción, ideal para pinturas mates para interiores, también perfecto para mezclar.	●	○	○

Pinturas fáciles de limpiar

Tipo	Ventajas del producto	Características funcionales		
		Resistencia a las manchas	Resistencia a la acumulación de suciedad	Compatibilidad con otros ligantes
PRIMIS® SAF 9000	Aditivo de altas prestaciones utilizado para mejorar las propiedades de resistencia a las manchas y fácil limpieza de las pinturas de interiores. Compatible con una amplia gama de ligantes principales.	●	●	●

Pinturas para exteriores

Tipo	Ventajas del producto	Características funcionales						
		Resistencia a la acumulación de suciedad	Hidrofobicidad/resistencia al agua	Flexibilidad	Estabilidad del color	Resistencia a la saponificación/alcalina	Resistencia a la flama	Durabilidad
PRIMIS® AF 1000	Ligante de última generación para exteriores con un grado de ensuciamiento muy bajo y muy alta estabilidad del color.	●	●	●	●	●	○	●
VINNOL® 728	Ligante de bajo contenido de VOC para recubrimientos exteriores y especiales.	●	●	●	●	●	○	●
VINNAPAS® EP 3360 (ULS)	Producto con alto contenido de sólidos y excelente desempeño en pinturas de PVC elevado.	○	○	○	●	●		○
PRIMIS® SAF 9000	Aditivo de altas prestaciones usado como coligante para reducir las huellas de caracol y la migración de los aditivos solubles en agua en general. Compatible con una amplia gama de ligantes principales.	●	●	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

● Excelente ○ Bueno

Pinturas intumescentes

Tipo	Ventajas del producto	Características funcionales			
		Desarrollo de la espuma	Estabilidad/integridad de la espuma	Estabilidad de almacenaje de la pintura bajo condiciones exigentes	Eficacia del espesor de la película seca (DFT)
VINNAPAS® EZ 3112	Ligante premium que combina el desempeño máximo con una gama de aplicaciones extraordinariamente amplia.	●	●	●	●
VINNAPAS® EZ 3067	Ligante estándar para recubrimientos intumescentes de altas prestaciones.	○	●	○	○

Recubrimientos retardantes a la llama

Tipo	Ventajas del producto	Características funcionales		
		Retardancia a la llama	Hidrofobicidad	Flexibilidad
VINNOL® 728	Excelente ligante con retardancia inherente a la llama.	●	●	●

● Excelente ○ Bueno

The Wacker logo is presented in a white rectangular box with a thin black border. The word "WACKER" is written in a bold, black, sans-serif font, centered within the box. The background of the entire page is a photograph of a large, orange-red concrete wall with a large, stylized 'W' cutout, and a tall, green, segmented cactus against a clear blue sky.

Wacker Mexicana, S.A. de C.V.

Av. Insurgentes Sur No. 2453 – Of. 10-01
Col. Tizapán
01090 Ciudad de México
Tel. +52 55 9136-5240
info.mexico@wacker.com

www.wacker.com
www.wacker.com/move

www.wacker.com/socialmedia



Los datos presentados en este soporte corresponden al estado actual de desarrollo. En cualquier caso, el usuario deberá comprobar la mercancía nada más recibirla. Nos reservamos el derecho de cambiar la clave característica del producto, ya sea por el progreso técnico o por otro desarrollo ocasionado en la fabricación. Las recomendaciones dadas en este soporte deberían ser comprobadas con pruebas preliminares, al poder existir condiciones de proceso fuera de nuestro control, especialmente cuando se utilizan junto a materias primas de terceros. Nuestras recomendaciones no eximen al usuario de la obligación de comprobar por sí mismo la posibilidad de infringir los derechos de terceros y, en su caso, eliminarlos previamente. Las recomendaciones de empleo dadas no suponen una garantía, explícita ni implícita, de la idoneidad y aptitud de los productos para una aplicación en particular. Los contenidos de este soporte van dirigidos a mujeres y hombres por igual. Para facilitar la legibilidad se utiliza solo la forma masculina (cliente, colaborador, etc.).