

WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

VINNAPAS®

VINNOL®

PRIMIS®

REVESTIMENTOS ARQUITETÔNICOS | LIGANTES POLIMÉRICOS |
AMÉRICA LATINA

VISÃO GERAL DOS PRODUTOS

QUÍMICA DOS POLÍMEROS – UMA CHAVE PARA A QUALIDADE

Ligantes poliméricos melhoram duas características críticas em todas as argamassas e revestimentos: a adesão e a flexibilidade. Eles asseguram a qualidade de edificações e prolongam sua vida útil, reduzindo ao mesmo tempo o consumo de material. Paralelamente, aumentam a liberdade criativa permitindo a combinação de uma ampla gama de materiais de construção.

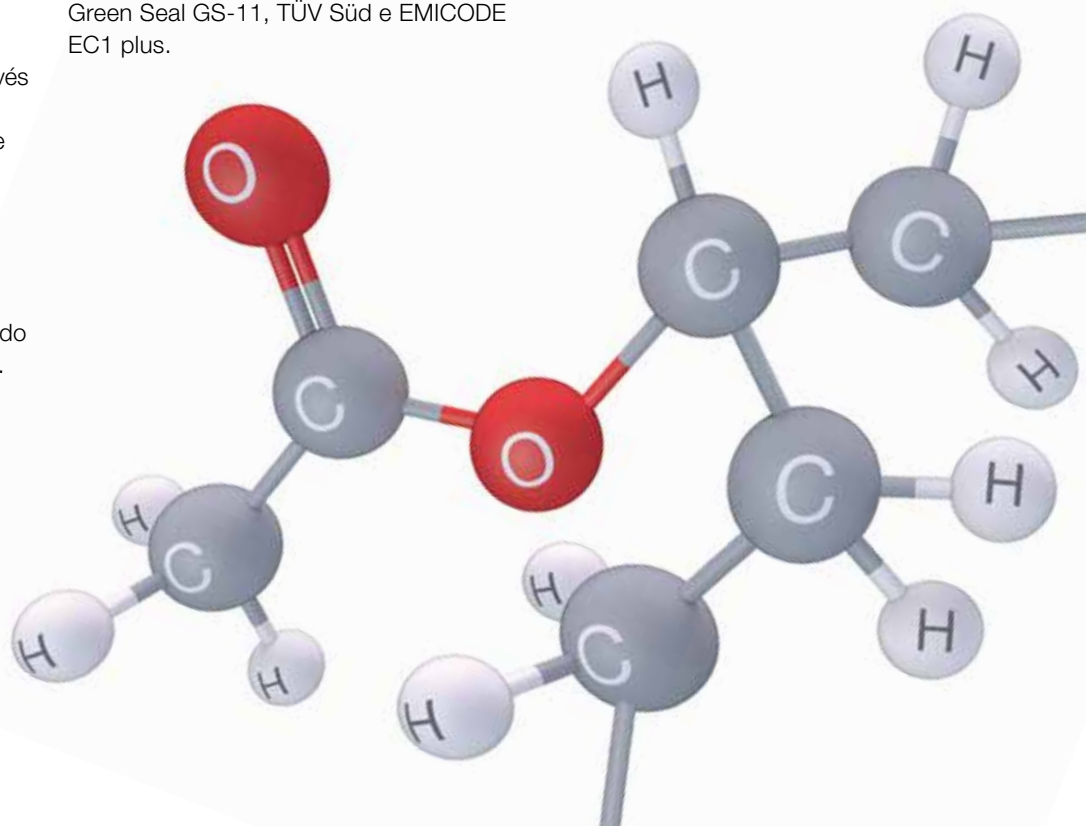
Acetato de vinila-etileno (VAE) – Atendendo as Megatendências de Hoje e Amanhã

As dispersões VINNAPAS® são copolímeros e terpolímeros à base de acetato de vinila-etileno e outros monômeros. Sobretudo, o acetato de vinila-etileno (VAE), reúne performance técnica e benefícios ambientais com uma relação custo/benefício interessante.

As dispersões VAE são produzidas através da polimerização por emulsão do monômero polar e rígido do acetato de vinila e do monômero hidrofóbico e flexível do etileno. O etileno atua como flexibilizante para o acetato de vinila, incorporando flexibilidade permanente aos polímeros VAE. Por conseguinte, o uso de plastificantes pode ser reduzido ao mínimo nas formulações com VAEs. Adicionalmente, muitos dos nossos produtos apresentam baixo teor de monômero residual (<500 ppm).

Conformidade com Normas Rígidas de Rotulagem

Com nossos ligantes de ponta VINNAPAS® VAE, as indústrias de construção e tintas estão preparadas para atender os mais rigorosos regulamentos governamentais bem como os requisitos de rótulos ecológicos e certificações internacionalmente reconhecidos, tais como, Blue Angel, Green Seal GS-11, TÜV Süd e EMICODE EC1 plus.



GUIA RÁPIDO – LOCALIZADOR DE PRODUTOS

Linha	Características Típicas Gerais ¹									
	Polímero base ²	Teor de sólidos ±1% ³ [%]	Viscosidade, Brookfield [mPa·s]	Valor de pH	Temperatura de transição vítrea T _g (DSC) ⁵ [°C]	Temperatura mínima de formação de filme (ISO 2115) ⁵ [°C]	Tamanho de partícula predominante ⁵ [µm]	Produzido sem APEO	Formulações com baixo VOC	Sistema de estabilização ⁴
VINNAPAS® EF 8001	VAc-E	55	150–650	4,0–5,0	6	0	0,21	Sim	●	ST
VINNAPAS® EF 8300	VAc-E	55	100–500	4,0–5,0	6	0	0,21	Sim	●	ST
VINNAPAS® EP 3360 (ULS)	VAc-E	60	3.000–6.000	5,0–8,0	10	2	0,50	Sim	●	PVOH & ST
VINNOL® 728	VAc-E-VC	53	100–500	5,0–6,5	0	0	0,17	Não	●	ST
VINNAPAS® EZ 3112	VAc-E-VE	50	1.800–4.000	4,5–5,5	3	0	0,40	Sim	●	CD & ST
VINNOL® 4530	E-VC	50	25–500	7,0–9,0	29	34	0,11	Sim		ST
VINNOL® 4514	E-VC	50	25–150	7,0–9,0	12	14	0,13	Sim		ST
PRIMIS® SAF 9000	S-A	42	50–500	6,5–7,5	21	13	< 0,1	Sim	●	ST
VINNAPAS® 224 HD	S-A	50	6.000–12.000	7,5–8,5	20	12	0,1	Sim		ST
VINNAPAS® 240 HD	S-A	50	700–3.000	7,0–8,0	0	0	0,1	Sim	●	ST

¹ Estes números são apenas uma referência e não fazem parte de especificações de fornecimento.

² VAc = Acetato de vinila
A = Acrilato
E = Etileno
S = Estireno
VC = Cloreto de vinila
VE = VERSA® Éster vinílico

³ Resíduos após secagem

⁴ PVOH = Álcool polivinílico
CD = Derivado de celulose
ST = Surfactante

⁵ Aproximadamente

● Altamente recomendado

A COMBINAÇÃO PERFEITA – RECOMENDAÇÃO POR APLICAÇÃO

Linha	Aplicações Recomendadas				
	Tintas para interiores Fosco	Tintas para interiores Semi-brilho /acetinado	Tintas para interiores Alto brilho	Tintas fáceis de limpar	Tintas para exteriores Casa & Alvenaria
VINNAPAS® EF 8001	●	○			○
VINNAPAS® EF 8300	●	●	○		○
VINNAPAS® EP 3360 (ULS)	●	○			●
VINNOL® 728	○				●
VINNAPAS® EZ 3112					
VINNOL® 4530					
VINNOL® 4514					
PRIMIS® SAF 9000				●	●
VINNAPAS® 224 HD					
VINNAPAS® 240 HD					

● Altamente recomendado

○ Recomendado

Revestimentos intumescentes	Revestimentos resistentes a chamas	Primers	Revestimentos com barreira ao vapor	Revestimentos para telhados
		○		
		○		
●	○	○	●	●
	●	●	●	
	●	●	●	
		●		
		●		
		●		

Tintas para Interiores

Linha	Benefício do Produto	Atributos de Desempenho		
		Resistência à Lavabilidade	Desenvolvimento de Brilho	Resistência ao "Block"
VINNAPAS® EF 8001	Ligante para tintas arquitetônicas de muito baixo VOC e de baixo odor, ideal para tintas foscas para interiores, também perfeito para misturas.	●	○	○
VINNAPAS® EF 8300	Ligante para tintas arquitetônicas de muito baixo VOC e de baixo odor, ideal para tintas acetinadas/semi-brilho para interiores.	●	●	●
VINNAPAS® EP 3360 (ULS)	Excelente resistência à lavabilidade e alto teor de sólidos, apoiam processos de produção modernos.	●	○	○

Tintas Fáceis de Limpar

Linha	Benefício do Produto	Atributos de Desempenho		
		Resistência a Manchas	Resistência ao Acúmulo de Sujeira	Compatibilidade com outros Ligantes
PRIMIS® SAF 9000	Aditivo de alta performance usado como coligante para aumentar a resistência a manchas e propriedades de limpeza fácil em tintas para interiores de PVC baixo a médio. Compatível com uma ampla gama de ligantes.	●	●	●

● Excelente ○ Bom

Tintas para Exteriores

Linha	Benefício do Produto	Atributos de Desempenho						
		Resistên- cia ao Acúmulo de Sujeira	Hidrofo- bicidade / Resistên- cia à Água	Flexibili- dade	Estabili- dade da Cor	Resistên- cia à Saponi- ficação / Resistência Alcalina	Resistên- cia a Chamas	Durabili- dade
VINNOL® 728	Ligante de baixo VOC para revestimentos exteriores e revestimentos especiais.	●	●	●	●	●	○	●
VINNAPAS® EP 3360 (ULS)	Produto com alto teor de sólidos com excelente performance em tintas com alto PVC.	○	○	○	●	●		○
PRIMIS® SAF 9000	Aditivos de alta performance utilizados como coligantes para reduzir marcas e lixiviação de aditivos solúveis em água em geral. Compatível com uma ampla gama de ligantes.	●	●	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Revestimentos Intumescentes

Linha	Benefício do Produto	Atributos de Desempenho			
		Desenvolvimento da Espuma	Estabilidade/Integridade da Espuma	Estabilidade de Armazenamento da Tinta em Condições Exigentes	Eficiência da Espessura da Película Seca (DFT)
VINNAPAS® EZ 3112	Ligante premium que combina performance máxima com uma gama de aplicações extremamente vasta.	●	●	●	●

Revestimentos Resistentes a Chamas

Linha	Benefício do Produto	Atributos de Desempenho		
		Resistência a Chamas	Hidrofobicidade	Flexibilidade
VINNOL® 728	Ligante excelente com retardância à chama inerente.	●	●	●

● Excelente ○ Bom

The Wacker logo is presented in a white rectangular box with a black border. The word "WACKER" is written in a bold, black, sans-serif font, with all letters in uppercase.

Wacker Química do Brasil Ltda.
Rua Municipal, 325 (antigo nº 100) – Jd. Alvorada
06612-060 Jandira - São Paulo
Brasil
Tel. +55 11 4789-8300
info.brazil@wacker.com

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

www.wacker.com/socialmedia



Os dados apresentados neste meio de comunicação baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos. No entanto, eles não desobrigam o usuário de verificar cuidadosamente e de imediato todas as entregas recebidas. Reservamo-nos o direito de alterar as características do produto para acompanhar o progresso tecnológico ou possibilitar novos desenvolvimentos. As recomendações feitas neste meio de comunicação devem ser verificadas através de testes preliminares devido a condições de processamento que não podemos influenciar, principalmente se também forem utilizadas matérias-primas de outras empresas. As informações fornecidas pela nossa empresa não desobrigam o usuário do dever de verificar se há perigo de infringir direitos de terceiros e, se necessário, esclarecer a sua posição. Recomendações de uso não constituem uma garantia, quer expressa ou implícita, da adequação ou da adaptação do produto para um fim particular. O conteúdo deste meio de comunicação é dirigido, igualmente, a pessoas de ambos os sexos. Com o intuito de facilitar a leitura, optamos por utilizar a forma masculina (como, por exemplo, o cliente, o colaborador).