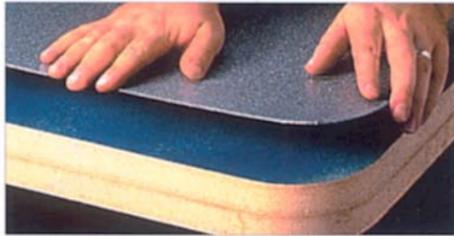


## Línea de adhesivos en dispersión acuosa 3M

Ejemplo de aplicaciones



Aglomerado de fibra de madera (D.M.)



Acero inoxidable a madera (suelos de cámaras frigoríficas)



Láminas de metal a material de aislamiento en conducciones y equipos de aire acondicionado



Tela a material de aislamiento (separadores de oficina)



Unión de espumas



Piel a espuma (mobiliario de oficina)



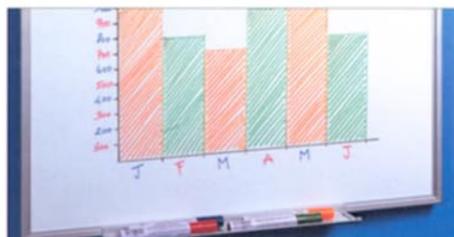
Piel o tela a piel (marroquinería)



Tela a cartón, madera (expositores)



Bandas magnéticas a cartón (tarjetas de datos)



Corcho o acero lacado a madera (pizarras)



la fuerza de la unión

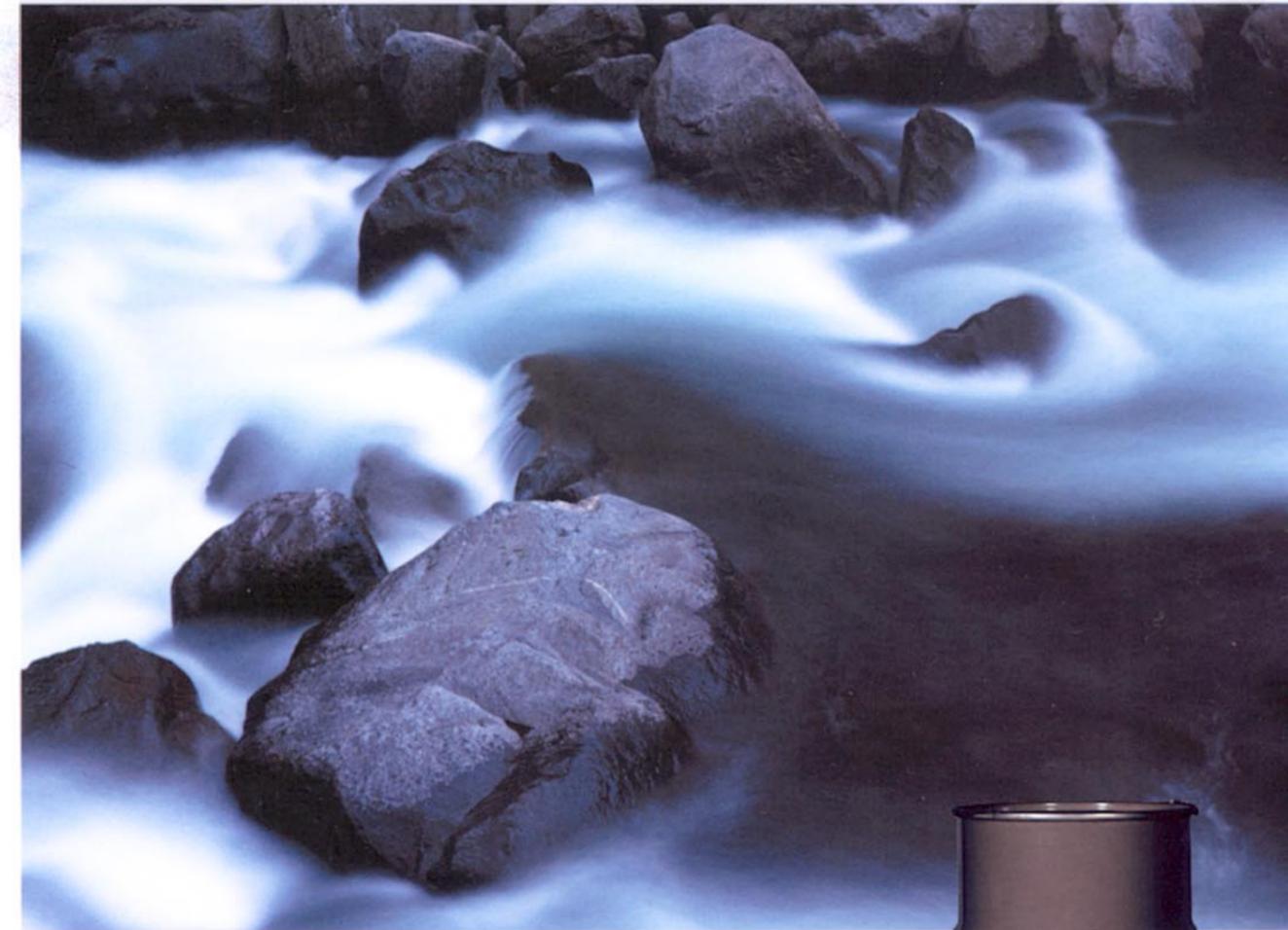


Impreso en papel reciclado. Puede ser reciclado otra vez.

# 3M

## Adhesivos en base agua

Línea de productos *Fastbond™* de 3M™



*Altas prestaciones en aplicaciones industriales con adhesivos respetuosos con el medio ambiente.*



### 3M

3M España, S.A.  
Dpto.: Cintas y Adhesivos Industriales

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid  
Tel.: 91 321 60 00  
Fax: 91 321 64 62

# Adhesivos en dispersión acuosa

La familia de adhesivos en base agua de 3M le proporcionan una alternativa excelente a los tradicionales adhesivos con base disolvente, sin comprometer su rendimiento.

La amplia variedad de productos de gran calidad ofrece innumerables ventajas muy importantes hoy por hoy donde las regulaciones respecto del medio ambiente se hacen cada vez más exigentes. Por ejemplo, ningún producto de la línea es inflamable en estado líquido y con ningún o muy bajo nivel de componentes orgánicos volátiles (VOC). Así, los gastos y problemas originados por el almacenamiento de estos productos se reduce al mínimo.

Gracias al alto contenido en sólidos, los adhesivos en base agua son frecuentemente más económicos que los adhesivos en base disolvente, si tenemos en cuenta el coste total aplicado.



## Datos técnicos

Adhesivo	Adhesivo de contacto			Pegajosidad prolongada o permanente			Adhesivos para espuma	Adhesivo para aislamiento	
Producto	Fastbond 30	Fastbond 40	Fastbond 200	Fastbond 9309	Fastbond 7434	Fastbond 4235	Fastbond 100	Fastbond 49	
Principales características	- Alta resistencia mecánica para laminación - Posformable - Excelente adhesión a diferentes sustratos			- Buena adhesión sobre plásticos de baja energía superficial - Tiempo abierto muy largo			- Adhesión rápida - Pega la mayoría de sustratos porosos y no porosos - Juntas flexibles - No apelmaza la espuma	- Pegajosidad rápida - Pegajosidad permanente - Se aplica a una cara - Para unir materiales ligeros	
Base del polímero	No gotea			- Dos componentes - Preparación instantánea	Pegajosidad inicial media	Pegajosidad inicial baja	Pegajosidad inicial alta	Pegajosidad inicial alta	Pegajosidad inicial alta
Color (en seco)	Policloropreno			Acrílico			Policloropreno	Acrílico	
Consistencia	Translúcido o azul	Blanquecino	Translúcido o azul	Blanquecino	Blanquecino	Transparente	Translúcido o lavanda	Transparente	
Viscosidad (mPa.s) (aprox.)	Poco viscoso	Líquido espeso Tixotrópico	Poco viscoso	Viscosidad media	Viscosidad media	Viscosidad media	Poco viscoso	Poco viscoso	
Contenido en sólidos (aprox.)	400	8000	400	5000	4000	4000	15 - 40	450 - 650	
Rango de tiempo abierto	50%	49%	50%	50%	52%	55%	47%	47%	
Service temp. range	Hasta 4 horas	Hasta 4 horas	Hasta 2 horas	Hasta 3 días	Hasta 3 días	Más de 30 días	20 minutos	Más de 20 días	
Cobertura (m <sup>2</sup> /l) <sup>(1)</sup>	-40° C hasta +110° C			-40° C hasta +90° C			-40° C hasta +60° C	+110° C +160° C <sup>(2)</sup>	-40° C hasta +90° C
Métodos de aplicación	7 a 21	6 a 18	7 a 21	6 a 18			hasta 24	hasta 20	
Sustratos (ejemplos)	Pulverización, rodillo, brocha	Pulverización, rodillo, brocha, encoladora de rodillos, espátula manual	Co-pulverización	Pulverización, rodillo, brocha			Pulverización	Pulverización, rodillo, brocha	
Sustratos (ejemplos)	Madera, corcho, cuero, fieltro, plástico (incluyendo PP), espumas flexibles y rígidas, aglomerado, moqueta, acero <sup>(3)</sup> , aluminio, metal pintado, plástico con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono, materiales de aislamiento (lanas artificiales), poliestireno expandido.			Poliestireno expandido, lana de vidrio, tela, papel, cartón, plástico (incluyendo PE y PP), caucho (incluyendo EPDM), madera, cristal, acero <sup>(3)</sup> aluminio y metales pintados.			Espuma flexible de PU, espuma de látex, tela, fibra de poliéster, madera, contrachapado, metal y la mayoría de los plásticos.	Lana de vidrio y de roca, aglomerado textil (shoddy), papel, materiales de aislamiento a plástico y metal <sup>(3)</sup>	

(1) Dependiendo del método de aplicación y de la porosidad del sustrato  
 (2) Adhesivo de lana de roca y lana de vidrio (dependiendo de la aplicación)  
 (3) Debe estar protegido contra la corrosión. No usar en metales desnudos