

ADHESIVOS INSTANTÁNEOS ESPECIALES NO IRRITANTES, DE BAJO OLOR Y EMPAÑAMIENTO

Los adhesivos de la Serie AFINITICA® BXY se obtienen gracias a un proceso de fabricación patentado por AFINITICA. Se formulan en base a un monómero especial de Metoxietilo que mejora el tiempo de fijación (adhesión en 3 segundos) y que aporta una mayor vida útil a los productos. Gracias a este monómero no irritante, su uso es mucho más seguro y cómodo. Además de su bajo olor, no dejan cerco, garantizando acabados perfectos en aquellas aplicaciones que requieren un mayor detalle.

CARACTERÍSTICAS



BAJO OLOR



ADHESION
POLIESTIRENO



ADHESIÓN
INSTANTÁNEA



NO IRRITANTE

- Fijación en 3 segundos
- Adhesión con fuerzas extremas
- No son lacrimógenos, no irritantes, "label free"
- Bajo olor y bajo empañamiento
- Mayor flexibilidad que adhesivos instantáneos convencionales
- Unen todo tipo de materiales (*), incluso poliestireno
- Transparentes y fáciles de usar
- Varias viscosidades disponibles: baja (BXY01), media (BXY03) y alta (BXY05)
- Pueden ser certificados bajo la ISO10993 para uso en dispositivos médicos

APLICACIONES TÍPICAS

- Unión general de partes muy próximas
- Reparaciones rápidas en cualquier material (*)
- Manualidades con poliestireno
- Pegado de materiales transparentes
- Uniones en dispositivos médicos



(*) Excepto poliolefinas

DATOS TÉCNICOS

BASE	Cianoacrilato de Metoxietilo (grado especial)
VISCOSIDAD	BXY01 (40-80 cP), BXY03 (120-170 cP), BXY05 (700-1.000 cP)
COLOR	Transparente
RANGO TÉRMICO OPERATIVO	-20 °C hasta +80 °C
CAPACIDAD DE RELLENO	BXY01 (0,10 mm), BXY03 (0,15 mm), BXY05 (0,20 mm)
TIEMPO ABIERTO	Hasta 2 h, dependiendo de viscosidad y sustrato

SUSTRATO	TIEMPO DE FIJACIÓN (segundos)	RESISTENCIA CIZALLA (24 h, kg/cm ²)
Madera de pino	BXY01: 5 - 20 BXY03: 15 - 25 BXY05: 10 - 20	BXY01: 100 - 140* BXY03: 110 - 130* BXY05: 100 - 120*
Madera de haya	BXY01: 5 - 20 BXY03: 5 - 10 BXY05: 5 - 15	BXY01: 80 - 100* BXY03: 120 - 140* BXY05: 130 - 150*
Acero	BXY01: 5 - 15 BXY03: 5 - 10 BXY05: 5 - 15	BXY01: 90 - 140 BXY03: 80 - 130 BXY05: 100 - 140
Aluminio A5754	BXY01: 15 - 30 BXY03: 5 - 10 BXY05: 10 - 20	BXY01: 30 - 50 BXY03: 40 - 50 BXY05: 30 - 50
ABS	BXY01: 15 - 25 BXY03: 10 - 20 BXY05: 15 - 30	BXY01: 120 - 130* BXY03: 110 - 120* BXY05: 100 - 130*
Polycarbonato	BXY01: 15 - 25 BXY03: 20 - 30 BXY05: 20 - 30	BXY01: 70 - 100* BXY03: 70 - 90* BXY05: 70 - 90*



FORMATOS DISPONIBLES

5 g	20 g	50 g	500 g	20 kg
	◆	◆	◆	◆

(*) Fallo de sustrato