

SERIE BX

ADHESIVOS INSTANTÁNEOS NO IRRITANTES, DE BAJO OLOR Y BAJO EMPAÑAMIENTO

Los adhesivos de la Serie AFINITICA® BX se obtienen gracias a un nuevo proceso de fabricación patentado por AFINITICA. Gracias al 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



ADHESIÓN POLIESTIRENO



ADHESIÓN INSTANTÁNEA



NO IRRITANTE

- Fijación en 15 segundos
- Adhesión con fuerzas extremas
- No es lacrimógeno, no irritante, "label free"
- Bajo olor y bajo empañamiento
- Mayor flexibilidad que adhesivos instantáneos convencionales
- Une todo tipo de materiales (*), incluso poliestireno
- Transparente y fácil de usar
- Disponible en varias viscosidades: baja (BX01), media (BX03) y alta (BX05)

APLICACIONES TÍPICAS

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



(*) Excepto poliolefinas

DATOS TÉCNICOS

BASE	Cianoacrilato de Metoxietilo
VISCOSIDAD	BX01 (40-60cP), BX03 (120-250cP), BX05 (1200-1500cP)
COLOR	Transparente
RANGO TÉRMICO OPERATIVO	-20 °C hasta +80 °C
CAPACIDAD DE RELLENO	BX01 (0,10 mm), BX03 (0,15 mm), BX05 (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	BX01: 20-105 BX03: 30-60 BX05: 20-45	BX01: 60-110* BX03: 80-130* BX05: 90-110*
Madera de haya	BX01:20-50 BX03: 15-35 BX05:15-45	BX01: 70-110* BX03: 90-160* BX05: 110-140*
Acero	BX01:10-60 BX03: 15-75 BX05:15-60	BX01: 120-150 BX03: 100-200 BX05: 70-120
Aluminio A5754	BX01:30-120 BX03: 90-120 BX05:45-75	BX01: 60-80 BX03: 30-90 BX05: 40-60
ABS	BX01:40-50 BX03: 25-60 BX05:20-50	BX01: 100-120* BX03: 110-130* BX05: 110-120*
Policarbonato	BX01: 30-90 BX03: 90-150 BX05: 45-90	BX01: 25-95 BX03: 30-95 BX05: 32-39



FORMATOS DISPONIBLES

5 g	20 g	50 g	500 g	20 kg
◆	◆	◆	◆	◆

(*) Fallo de sustrato



AFINITICA Technologies, S.L.
Edificio Eureka – Campus UAB .
08193 Bellaterra, Barcelona (Spain)
www.afinitica.com