



BOSTIK

FIT30 15

METACRILATO DE DOS COMPONENTES

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Curado rápido
- No se descuelga, aplicación en superficies verticales.
- Excelente resistencia ambiental
- Mínima preparación de la superficie



DESCRIPCIÓN

Los adhesivos estructurales FIT han sido diseñados para unir una amplia gama de sustratos diferentes, incluidos metales, plásticos y materiales compuestos para todas las aplicaciones industriales. Las nuevas propiedades de la gama FIT permiten la unión estructural manteniendo la flexibilidad, la resistencia y la fatiga. Las propiedades que no se combinan permiten la aplicación vertical.

La gama FIT, adhesivo estructural de metacrilato patentado, muestra unas prestaciones inigualables en cuanto a resistencia, flexibilidad y propiedades antideslizamiento. La gama FIT ha sido desarrollada para resistir los ambientes más agresivos y condiciones extremas. Muestra resultados sin precedentes frente a la intemperie y el envejecimiento.

RANGE OF APPLICATION

El FIT30 15 se recomienda para los siguientes sustratos:

Metales	Composites	Plásticos
Acero	Poliéster	PVC
Acero inoxidable	Viniléster	PS
Aluminio	Epoxy	ABS
Galvanizado Acero	Acrílico (Elio)	PC
		PMMA

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO	
Características	FIT30 15
Sistema	Dos componentes Ratio de volumen 10:1
Polimerización	Temperatura ambiente

PROPIEDADES ADHESIVAS

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	RESINA	ENDURECEDOR Bostik SAF DX
Apariencia	Blanquecina	Blanc
Densidad (+/- 0,02)	1.08	1.16
Viscosidad @ 23°C	350 000 - 600 000 ¹	80 000 - 250 000 ¹
Tipo	Non-sag	

PROPIEDADES DE CURADO

PROPIEDAD	FIT30 15
Tiempo abierto [min]	6 - 8
Tiempo de fijación a 23°C [min]	12 - 15
Curado completo [horas]	24

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	FIT30 15
Resistencia al corte por vuelta en GFRP ⁶	DF ⁶
Resistencia a la tracción a la rotura [MPa] ³	15 - 17
Módulo de tracción [MPa] ³	1000 - 1200
Dureza [Shore D]	70 - 80
% Elongación de rotura ³	25 - 30

RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y AL ENVEJECIMIENTO

Resistencia al corte por solape (MPa) con ISO 4587 después del ciclo D3. Ciclo D3 NF EN ISO 9142 7 ciclos de envejecimiento (7 días).

RESISTENCIA AL CORTE DE SOLAPA (MPa) 2 espesor 250 µm		
Sustratos	Antes de los ciclos de envejecimiento	Después de los ciclos de envejecimiento D3
Aluminio	19.0 CF ⁴	16.0 CF
Acero inoxidable	18.0 SCF ⁷	18.0 SCF
Acero	20.0 CF	20.0 CF
GFRP ⁶	9.0 DF ⁵	8.0 DF

NOTAS

1. Viscosidad Brookfield (mPa.s) móvil T-F @ 10 rpm
2. ISO 4587
3. ISO 527-1A
4. CF: fracaso cohesivo
5. DF: Fallo de delaminación
6. Polímero de fibra reforzada con vidrio
7. SCF: Fallo cohesivo especial

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Utilice AEC T700 para eliminar grasa, contaminación u óxidos mal adheridos de superficies metálicas. La mayoría de los plásticos requieren una limpieza sencilla antes de unirlos. Algunos pueden requerir lijado para obtener mejores resultados.

PRECAUCIONES

El adhesivo contiene monómeros de metacrilato y es inflamable. Los materiales deben almacenarse en un lugar fresco y alejado de fuentes de calor. Durante la polimerización, la reacción química provoca un olor típico; utilice el producto en un área bien ventilada. Cuando se mezclan los dos componentes del adhesivo, puede producirse una reacción exotérmica y se genera calor. La cantidad de calor depende de la masa y el espesor del producto mezclado. Lea la hoja de datos de seguridad del material antes de manipular o utilizar este producto.

SOLICITUD

Las cualidades óptimas se obtienen a temperatura ambiente, idealmente entre 18°C y 28°C sin poscurado. Siga las instrucciones de la guía de funcionamiento del producto o comuníquese con su representante de Bostik para obtener información sobre el uso del producto, el equipo de dosificación o la aplicación de sustratos.

ALMACENAMIENTO

La vida útil de FIT30 15 es de 24 meses en su embalaje original sin abrir. El producto puede almacenarse en un recipiente cerrado en un lugar seco a una temperatura entre 15°C y 25°C. La vida útil de SAF DX es de 12 meses en su embalaje original sin abrir. El producto puede almacenarse en un recipiente cerrado en un lugar seco a una temperatura entre 15°C y 25°C. La exposición a temperaturas más altas o más bajas dará como resultado una reducción de la vida útil indicada.

EMBALAJE

El adhesivo FIT30 15 está disponible en cartuchos bicomponentes de 50 ml, 490 ml y 825 ml, cubos de 20 litros o bidones de 200 litros. Los cartuchos FIT30 15 de 50 ml requieren el uso de mezcladores MH5416. Los cartuchos FIT30 15 de 490 ml requieren el uso de mezcladores MHACF1018. Los cartuchos FIT30 15 de 825 ml requieren el uso de mezcladores MGK1420. Para obtener información sobre el embalaje, llame a su representante técnico o de ventas de Bostik.

GARANTÍA LIMITADA

En la medida máxima permitida por la ley, Bostik renuncia a todas las demás garantías expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular. A menos que se indique lo contrario en la garantía limitada, el único recurso por incumplimiento de la garantía es el reemplazo del producto o el reembolso del precio de compra del comprador. Bostik se exime de cualquier responsabilidad por daños directos, incidentales, consecuentes o especiales en la medida máxima permitida por la ley. Es posible que las exenciones de responsabilidad de garantías implícitas no sean aplicables a ciertas clases de compradores y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen a usted. Es obligación del comprador comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto antes de utilizarlo. La Garantía limitada se extiende únicamente al comprador original y no es transferible ni asignable. Cualquier reclamo por un producto defectuoso debe presentarse dentro de los 30 días posteriores al descubrimiento del problema y debe presentarse con un comprobante de compra por escrito.

BOSTIK LÍNEA DIRECTA

Smart help +34 93 586 02 00
asistenciatecnica@bostik.com

