

FICHA TÉCNICA

LOCTITE® EA 3463



LOCTITE®

Descripción del producto

LOCTITE® EA 3463 provee las siguientes características:

Tecnología	Epóxico
Tipo químico	Epóxico
Apariencia (sin curar)	Negro metalizado ^{LMS}
Apariencia (forma)	Barra
Componentes	Bicomponente - requiere mezclado
Curado	Curado a temperatura ambiente
Aplicación	Unión
Beneficios específicos	• Cura bajo el agua y se adhiere a la mayoría de las superficies húmedas • Se adhiere a la mayoría de las superficies limpias • Cura en 10 minutos para reparaciones rápidas • Barra de adhesivo epoxi que se aplica como una masilla y cura con un terminado parecido al acero

LOCTITE® EA 3463 es una masilla bicomponente epóxica con carga de acero, muy versátil y fácil de usar. Se aplica como una masilla y una vez curado, cuenta con una alta resistencia a la compresión, además de buena adhesión a la mayoría de las superficies. Este producto detiene las fugas en tuberías y tanques, rellena los orificios sobredimensionados, alisa soldaduras y repara los defectos no estructurales en orificios de piezas de fundición y depósitos. Este producto se usa en aplicaciones con un rango de operación de -30 °C a 120 °C.

PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL SIN CURAR

Recubrimiento	40 cm ² @ 6 mm espesor por tubo (16 in ² @ 0.25 in thick per tube)
---------------	---

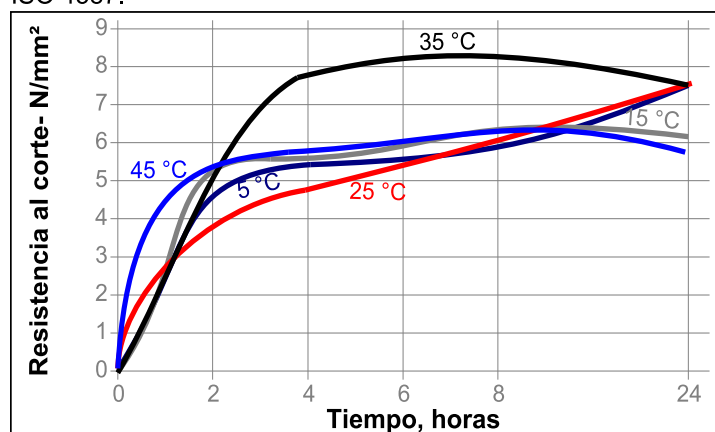
CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE CURADO

Especificaciones de Curado

Tiempo de curado @ 25 °C, minutos	10
Tiempo de gelado @ 25 °C, minutos	2.5 a 3.5
Tiempo de Trabajo @ 25 °C, minutos	2.5 a 5 ^{LMS}

Velocidad de Curado vs. Temperatura

La siguiente gráfica muestra la resistencia al corte, desarrollada con el tiempo, en placas de acero sanblasteado, a diferentes temperaturas, y probadas de acuerdo a la norma ISO 4587.



PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL CURADO

Tiempo de curado no especificado.

Propiedades Físicas:

Dureza con durómetro, ISO 868, Durómetro Tipo D	>70 ^{LMS}
Resistencia a la abrasión, ASTM D4060: mg	200
1 Kg carga, CS-10 ruedas, Peso de material perdido	
Coefficiente de Conductividad Térmica, ASTM F 433	1.016
W/(m·K)	
Temperatura de Transición Vítrea ISO 11359-2, °C	54
Coefficiente de Dilatación Térmica, ISO 11359-2, K ⁻¹ :	
Por debajo Tg	29×10 ⁻⁶
Por encima Tg	115×10 ⁻⁶

Resistencia a la compresión, ISO 604	N/mm ² 50 (psi) (7,200)
Modulo a la compresión, ISO 604	N/mm ² 6,120 (psi) (887,700)
Resistencia a la tensión, ISO 527-2	N/mm ² 18.8 (psi) (2,730)
Modulo a la tensión, ISO 527-2	N/mm ² 105 (psi) (15,000)
Elongación a la ruptura, %	0.3
Resistencia a la flexión, ASTM D790	N/mm ² 37 (psi) (5,430)
Modulo de Flexión, ASTM D790	N/mm ² 7,820 (psi) (1,134,200)