

RELLENO CRYSTIC X 401

Masilla para relleno de huecos

Introducción

El relleno CRYSTIC X 401 es un compuesto de poliéster altamente tixotrópico y preacelerado, especialmente diseñado para el acabado de superficies en líneas de juntas.

Aplicaciones

El relleno CRYSTIC X 401 se ha concebido para rellenar los huecos existentes en las líneas de las juntas que se encuentran entre las mitades de las aspas de los molinos eólicos.

Características y ventajas

Características	Ventajas
Altamente tixotrópico.....	No se cae en superficies verticales
Rellenos de mineral fino.....	Lijado sencillo y preciso
Endurecimiento rápido.....	Lijado rápido que ahorra tiempo
Sin cera de parafina.....	Excelente encolado en diferentes sustratos y recubrimientos

Formulación

Antes de su uso, el relleno CRYSTIC X 401 debe alcanzar la temperatura del taller. Mézclelo bien con el catalizador con las manos. Se recomienda utilizar el catalizador M (o Butanox M50), a añadir en una cantidad del 1,5-2 % al relleno.

Tiempo de gelificación

El nivel de catalizador y la temperatura influyen en el tiempo de gelificación. El tiempo de gelificación típico del relleno CRYSTIC X 401

para 100 partes de relleno mezclado con 1,5 % de catalizador M se muestra en la tabla siguiente:

Temperatura	Tiempo de gelificación
20 °C	10-12 min
23 °C	8-9,5 min

Propiedades características

Relleno del gel líquido

Viscosidad (viscosímetro de cono y placa tipo ICI) a 23 °C	mPas	650-950
(Brookfield RVT SpB/5 Rpm) a 23 °C (Brookfield RVT Sp6/5 Rpm) a 20 °C	mPas mPas	80 000-400 000 300 000-400 000
Índice tixotrópico de 5 a 20 rpm		3,5-4
Gravedad específica a 25 °C	g/cm3	1,2-1,3
Contenido de estireno	%	26-30
Temperatura de inflamación	°C	31
Estabilidad en la oscuridad a 25 °C	Meses	3
Desviación de color	ΔE	< 1,4

Resina pura con fundición

Dureza, Shore D	Tras 60 min	> 65
Dureza, Shore D	Tras 120 min	> 75
Dureza Barcol (modelo GYZJ 934-1)		40-45
Degradación de la temperatura (1000 h/70 °C) – Elongación	%	58
(1000 h/70 °C) – Módulo de elasticidad en tensión	%	133
Absorción de agua 24 h	mg	19
168 h	mg mg	55
28 días		102
Elongación de ruptura	%	3,3
Módulo de elasticidad en tensión	MPa	3300
Temperatura de distorsión por calor (1,8 MPa)	°C	75

Pruebas conforme a la normas ISO 527 – ISO 75A – ISO 62
 $1 \text{ MPa} = 1 \text{ MN/m}^2 = 1 \text{ N/mm}^2 = 10,2 \text{ kgf/cm}^2$

Embalaje

El relleno CRYSTIC X 401 viene en barriles de 25 kg y bidones de 200 kg.

Almacenamiento

El relleno CRYSTIC X 401 debe guardarse en un lugar oscuro y en envases adecuadamente cerrados. Se recomienda una temperatura de almacenamiento inferior a 20 °C.

Identificación de lote

Nuestro sistema de numeración de lote contiene 7 dígitos: el primer dígito es el 3 y los otros seis corresponden a un número cronológico.

Plantas aprobadas

SCOTT BADER S.A. – Francia

Salud y seguridad

Consulte la ficha técnica de seguridad de los materiales.

Versión 3: febrero de 2013

Toda la información que se incluye en esta ficha técnica se basa en pruebas de laboratorio y sin finalidad de diseño. Scott Bader no representa ni garantiza en modo alguno estos datos. Debido a las diferencias de almacenamiento, manipulación y aplicación de estos materiales, Scott Bader tampoco se responsabiliza de los resultados obtenidos. La fabricación de los materiales está sujeta a patentes concedidas y pendientes; en esta publicación no está implícita la libertad de utilizar procesos patentados.

SCOTT BADER COMPANY LIMITED

Wollaston, Wellingborough, Northamptonshire, NN29 7RL

Teléfono: +44 (0) 1933 663100

Fax: +44 (0) 1933 666623

www.scottbader.com

