

CRYSTIC BARRIERCOAT 550PA

Barriercoat isoftálico para aplicaciones a brocha y acabados mejorados

INTRODUCCIÓN

Crystic Barriercoat 550PA es un barriercoat isoftálico para aplicaciones a brocha.

APLICACIONES

Crystic Barriercoat 550PA se recomienda para ser usado en donde se requiera una buena estética en la superficie en laminados de vidrio reforzado. Está especialmente recomendado para su uso detrás de gelcoats de color oscuro y para infusión al vacío. Para aplicaciones marítimas, úselo sólo por encima de la línea de flotación.

FORMULACIÓN

Crystic Barriercoat 550PA debería alcanzar una temperatura ambiente (18-20°C) antes de ser usada. Crystic Barriercoat 550PA sólo necesita un catalizador para comenzar la reacción del fraguado. El catalizador recomendado es Butanox M50 (o uno equivalente) el cual debería ser añadido en una proporción del 2% con respecto al peso con un agitador mecánico siempre que sea posible. Por favor, consulte a nuestro Departamento de Servicio Técnico si tiene pensado usar otros catalizadores.

VIDA ÚTIL

La vida útil del Crystic Barriercoat 550PA es de aproximadamente 9 minutos a 25°C.

APLICACIÓN

Crystic Barriercoat 550PA está diseñado para ser usado detrás de un gelcoat estándar y debería ser aplicado una vez que el gelcoat haya alcanzado un grado suficiente de fraguado para una laminación normal. Debería ser aplicado mediante brocha en un grosor recomendado de 1mm. Se recomienda que la capa del barriercoat sea lo más pareja posible. A modo de guía, se necesitará aproximadamente 1,4kg/

m² de barriercoat para alcanzar esta capa pareja.

ADITIVOS

Crystic Barriercoat 550PA se suministra listo para ser usado. La adición de cualquier tipo de aditivo puede afectar negativamente al rendimiento de este producto y, por lo tanto, no deberían ser usados.

TEST RECOMENDADO

Se recomienda a los usuarios del Crystic Barriercoat 550PA que realicen pruebas en las condiciones en las que van a trabajar posteriormente para asegurar el buen resultado de la aplicación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (SIN CURAR)

Las siguientes tablas indican las propiedades típicas del Crystic Barriercoat 550PA probadas de acuerdo a los métodos de testeo SB, BS EN o BS EN ISO.

Propiedad	Unidad	Barriercoat líquido
Viscosidad a 25°C		Tixotrópico
Gravedad específica a 25°C		1.4
Estabilidad a 20°C	Meses	3
Tiempo de gel a 25°C usando 2% de Butanox M50 (o equivalente)	Meses	9

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (CURADO)

Propiedad	Unidad	Barriercoat totalmente curado*
Dureza Barcol		49
Absorción agua 24h a 23°C	mg	13
Temperatura de deformabilidad bajo carga (1.80MPa)**	°C	59
Elongación de ruptura	%	1.5
Resistencia a la tracción	MPa	47
Módulo de tracción	MPa	4600

* Curado - 24h a 20°C, 3h a 80°C

** Curado - 24h a 20°C, 5h a 80°C, 3h a 120°C

ALMACENAMIENTO

Crystic Barriercoat 550PA debe ser almacenado en su envase original y alejado de la luz solar directa. Se recomienda guardarlo a una temperatura inferior a 20°C y de ningún modo debe almacenarse en un lugar que supere los 30°C. Idealmente los envases deben ser abiertos sólo antes de ser usados.

ENVASE

Crystic Barriercoat 550PA se suministrado en contenedores de 25Kg.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Por favor, vea la hoja de seguridad del producto.

NOTA

La información aquí proporcionada se basa en las pruebas realizadas en un laboratorio. Scott Bader y Castro Composites no se hacen responsable de estos datos. Debido a la variación de las condiciones de almacenaje, de las aplicaciones y del manejo tampoco asumen la responsabilidad por los resultados obtenidos. La fabricación de estos materiales está sujeta a patentes; en esta publicación no está implicada la libertad para modificar los procesos patentados.

SCOTT BADER COMPANY LIMITED

Wollaston, Wellingborough, Northamptonshire, NN29 7RL

Telephone: +44 (0) 1933 663100

Facsimile: +44 (0) 1933 666623

www.scottbader.com