Valentine

GRUPO CIN

FICHA TÉCNICA

7G-330 C-THERM ENAMEL

Esmalte de acabado ignífugo

Fecha de revisión: Junio 2007

- **Acabado acrílico / clorocaucho para pintura intumescente.**
- **Esmalte ignífugo de acabado semibrillante.**
- **Buena resistencia en ambiente rural, urbano, marino e industrial de mediana agresividad.**
- **Colores disponibles en el ICS (Industrial Colour System).**
- **Facilidad de aplicación y rápido secado.**
- **Sin límite de repintado.**

Usos Típicos

Esmalte de acabado para el sistema C-Therm Std y C-Therm HB para protección contra el fuego de estructuras metálicas.

Homologaciones y Certificados

El C-Therm Enamel está certificado con clasificación M-1 de reacción al fuego según la Norma UNE-23.727.

Sistemas recomendados

Imprimación: C-Therm Primer, Amercoat 68, Amercoat 71, Alumapoxy y otras imprimaciones recomendadas.
Intermedio: C-Therm HB o C-Therm Std y pinturas acrílicas o de clorocaucho en general

Observaciones

En interiores, cuando se aplica el C-Therm Enamel sobre C-Therm Std o C-Therm HB, una capa de acabado es suficiente. Si el sistema intumescente tuviera que quedar expuesto a ambientes con humedad relativa muy elevada es necesario aplicar dos capas de C-Therm Enamel.

Condiciones de Aplicación

Temperatura	ºC:	5 - 45
Humedad relativa	%:	0 - 85

Temperatura del soporte: 2 a 3ºC por encima del punto de rocío

a) El valor de COV´s arriba referido es respecto al producto listo al uso, teñido, diluido, etc., con productos recomendados por nosotros.
No nos responsabilizamos de productos obtenidos por mezclas con productos diferentes a los recomendados por nosotros, y llamamos la atención sobre la responsabilidad en que incurre cualquier agente a lo largo de la cadena de suministro al infringir lo que determina la Directiva 2004/42CE.

Datos Físicos

Acabado.....……	Semibrillante
Color.....……..	Catálogo RAL, ICS, NCS, y aluminio. Otros colores bajo pedido.
Superficie…….……..	Acero imprimado, madera y mampostería
Componentes…....…...……	1
Curado.....…….	Por evaporación de disolventes
Sólidos en volumen	35 % (Según fórmula) (b)
Película Seca....……	30 µm
Número de capas…….	1
Compuestos Orgánicos	Alto (25 - 50%)
Volátiles (COV)…..……	Valor límite de la UE para el producto (cat. A/i): 600 g/L (2007) / 500 g/L (2010). Contenido máx. en COV 588 g/L.. a) (b)
COV (forma de suministro)	<583 g/L
Rendimiento teórico……..	11,6 m²/L para 30 µm (b) 5,8 m²/L para 60 µm
Rendimiento práctico……	Considérense las perdidas por aplicación, irregularidades en la superficie, etc.
Aplicación.....	Pistola convencional, airless, brocha y rodillo
Tiempo de secado a 20°C a 30 µm:	
Al tacto	20 - 30 minutos
Total	2 horas
Repintado	Min. 16 horas Max. Ilimitado
Peso específico……	1,14 g/ml (b)
Diluyente……..	7Q-240 (CP-20)
Diluyente de limpieza….....	7Q-240 (CP-20) o 52-510 (Dil. Industrial)
Punto de inflamación.(Copa cerrada)	
Producto…….	24ºC (b)
Diluyente……	31ºC (7Q-240.0000)
Diluyente de limpieza…	31ºC (7Q-240.0000) 5ºC (52-510.0000)
Envasado:……..……..	Envases de 20 y 4 litros (c)
Peso de envío.....	25 Kg. Y 5,5 Kg. aprox.
Almacenamiento….…….	2 años desde la fecha de envío, almacenada en interiores, en envase original y sin abrir de 5 a 40ºC.

(b).- Datos referidos al color blanco
(c).- En color aluminio, solo se envasa en 4 L.

Nota
Debido a la naturaleza termoplástica de este producto, no deberá ser aplicado en piezas que posteriormente puedan ser apiladas.

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Barnices Valentine asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Barnices Valentine, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Barnices Valentine. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Barnices Valentine será, respectivamente, la substitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

C/ Provenza 12 · 08110 – Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 34 93 565 66 00 · Fax: 34 93 575 33 60 · URL-http://www.valentine.es · email-valentine@valentine.es

7G-330 C-THERM ENAMEL

Esmalte de acabado ignífugo

Fecha de revisión: Junio 2007

Equipos de aplicación

Pistola convencional

Orificio boquilla	Pulgadas	0,055 - 0,070
Presión Aire	Kg/cm^2	3,5 – 5,3
Presión Pintura	Kg/cm^2	0,7 – 1,4
Dilución	%	0 – 10

Airless

Orificio Boquilla	Pulgadas	0,015 – 0,019
Relación de compresión		30:1
Presión de trabajo	Kg/cm^2	160 - 180
Dilución	%	0 - 5

SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados. No verter los residuos por el desagüe.

Conserve el envase bien cerrado y en envase apropiado. Asegure el transporte adecuado al producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pudiera ocurrir durante el transporte, normalmente la ruptura o deterioro del envase.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura.

Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa a Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información es **fundamental la lectura de la etiqueta del envase y de la Ficha de Seguridad.**

Es aconsejable verificar periódicamente el estado de actualización de esta Ficha Técnica. Barnices Valentine asegura la conformidad de sus productos con las especificaciones constantes de las respectivas fichas técnicas. Los consejos técnicos dados por Barnices Valentine, antes o después de la entrega de los productos, son meramente indicativos, dados de buena fe y que constituyen su mejor conocimiento atendiendo al estado actual de la técnica, no pudiendo en caso alguno, hacer responsable a Barnices Valentine. Sólo serán aceptadas las reclamaciones relativas a defectos de fabricación o los pedidos no conformes con el pedido. La única obligación que incumbe a Barnices Valentine será, respectivamente, la substitución o la devolución del precio ya pagado de la mercancía reconocida como defectuosa o de la reposición del pedido, no aceptando otras responsabilidades por cualquier pérdida o daño. Todas nuestras ventas están sujetas a nuestras condiciones de venta, cuya lectura aconsejamos.

C/ Provenza 12 · 08110 – Montcada i Reixac (Barcelona)
Tel. 34 93 565 66 00 · Fax: 34 93 575 33 60 · URL-http://www.valentine.es · email-valentine@valentine.es