Commercial Performance Coatings

HHA-300

CPC166S

Aluminio de alta temperatura

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HHA-300 **ALUMINIO DE ALTA TEMPERATURA**

TIPO: Esmalte alquídico

USO RECOMENDADO:
HHA-300 es un esmalte alquídico de secado medio que produce un acabado duradero y resistente a los productos químicos. Para uso industrial en superficies de acero fosfatado y laminado en caliente o en frío o en superficies imprimadas o sin imprimar. Ideal para aplicaciones de altas temperaturas en las que las temperaturas del servicio pueden alcanzar los 426 °C (800 °F)

CONSTANTES FÍSICAS

PESO POR GALÓN DE EE.UU.:
8.75 lbs/gal.

PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR PESO
36.0%

PORCENTAJE DE SÓLIDOS POR VOLUMEN
21.0%

PUNTOS DE INFLAMACIÓN
HHA-300 80 °F (27 °C)

COV (EMPACADOS) 5.65 lbs/gal 673 gm/l (máximo)

VISCOSIDAD LISTA PARA ROCIADO Zahn N.º 3 21 +/- 5 segundos Zahn N.º 2 ND

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

BRILLO
Brillo en un ángulo de 60° – Bajo brillo

LIMITACIONES EN LA TEMPERATURA DE SERVICIO
800 °F (426 °C)

RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS/SOLVENTES

RESISTENCIA AL AGUA: Resistente a la exposición intermitente. **No se recomienda para inmersión en agua.**

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie que se cubrirá debe limpiarse con chorro de arena o abrasivos y debe estar libre de contaminación, incluido polvo, suciedad, aceite, grasa y oxidación. El tratamiento con productos químicos o el uso de un revestimiento de conversión mejorará las propiedades de adhesión y el desempeño de la capa de acabado.

DATOS DE APLICACIÓN

INSTRUCCIONES PARA LA MEZCLA
Mezcle bien antes y ocasionalmente durante su uso.

DILUYENTE
El uso de un diluyente no suele ser necesario; sin embargo, ante condiciones adversas, se puede agregar hasta un 15% de xileno, tolueno o Aromatic 100.

VIDA ÚTIL
N/D

CONSISTENCIA DE CAPA HÚMEDA

RECOMENDADA (sin diluir)
Aplicación con rociador:
5.0 - 7.2 milésimas de pulgada

CONSISTENCIA DE CAPA SECA RECOMENDADA
1.2 - 1.5 milésimas de pulgada

Una capa en exceso o por debajo de la consistencia de capa recomendada puede producir problemas como falla de adhesión, flotación de pigmentos, escape de solventes, curado lento, brillo acelerado y colores inadecuados.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Rociador convencional:	20 a 60 psi en la pistola.
Sin aire:	1400 - 2000 psi
Boquilla:	0.009 pulg. 0.013 pulg.
Asistido con aire:	850-psi mín. en la boquilla, 30-60 psi.
Boquilla:	0.009 pulg. - 0.013 pulg
Brocha o rodillo:	Brocha de poliéster o nylon o rodillo corto

TIEMPO DE SECADO
77°F (25°C) y 50% de humedad relativa.

Al tacto:	30 a 40 minutos
Para manipular:	2 a 3 horas*
Secado:	4 horas**
Nueva capa:	Antes de las 4 horas o después de cumplidas 72 horas***
Secado forzado:	Deje que seque al aire durante 15 minutos luego deje secar durante 30 minutos a una temperatura de 71°C (160°F).

*Esta condición no significa que la capa de pintura haya alcanzado el nivel de curado completo. Es una etapa en la que se puede realizar manipulación sin aflojar, arrugar o estropear la capa ante la mínima presión ejercida por los dedos o las manos. Los tiempos de secado pueden variar según la consistencia de la capa, la selección del color, la temperatura, la humedad y el grado de movimiento del aire.

**La capa de pintura se cura por completo en 7 días.

***IMPORTANTE Si se aplica una segunda capa de este producto entre 4 y 72 horas después de la aplicación anterior, la capa inicial se levantará. Antes de las 4 horas, el revestimiento se habrá solubilizado correctamente para evitar el levantamiento de la capa, mientras que después de cumplidas las 72 horas, el curado habrá alcanzado el punto de resistencia a los solventes.

La aplicación de una capa de grosor excesivo al recomendado para este producto extenderá notablemente el tiempo de secado y prolongará el margen de tiempo para aplicar otra capa.

TASA DE COBERTURA RECOMENDADA
Capa seca de 454 pies cuadrados a 1.0 milésima de pulgada por galón de EE. UU. Las cifras de cobertura no incluyen las pérdidas a causa del mezclado, transferencia o aplicación del revestimiento, o pérdidas a causa de irregularidades o porosidades en la superficie.

LIMPIEZA
Tolueno o xileno

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES DE LA APLICACIÓN
Aplíquelo únicamente cuando las temperaturas del aire, el producto y la superficie se encuentren por encima de los 10 °C (50 °F) y cuando la temperatura de la superficie se encuentre al menos a 3 °C (5 °F) por encima del punto de condensación. Aplique en climas secos cuando la humead relativa sea menor al 85%.

No se recomienda la aplicación con brocha o rodillo.

Según nuestros datos, la información técnica que se incluye en este boletín es correcta. Sin embargo, debido a que PPG Industries, Inc. mejora constantemente sus fórmulas de revestimientos y pinturas, los datos técnicos actuales pueden haber variado un poco en comparación con los productos que estaban disponibles cuando se imprimió este boletín. Comuníquese con su distribuidor de PPG para obtener información más actualizada.

SEGURIDAD

Estos materiales están diseñados para ser aplicados únicamente por personal profesionalmente capacitado, utilizando el equipo apropiado en condiciones controladas y no son para venderse al público en general.
La aplicación segura de las pinturas y los revestimientos requiere conocimiento de los materiales de los equipos y capacitación individual. Las instrucciones y la información acerca de las precauciones respecto a los equipos y productos se deben leer con cuidado y los procedimientos deben observarse estrictamente para garantizar la seguridad personal y la protección de la propiedad. Se debe tener cuidado de no generar condiciones que puedan ocasionar ambientes peligrosos o que puedan exponer a los operadores o transeúntes a lesiones o enfermedades durante la aplicación con el rociador. Se deben tomar precauciones especiales cuando se utilizan equipos rociadores, especialmente los equipos sin aire. Recibir una inyección de revestimiento de alta presión en la piel por un equipo sin aire puede provocar lesiones graves que requieren atención médica inmediata en un hospital. Además, se pueden obtener recomendaciones sobre tratamientos en los Centros de Envenenamientos. La calidad del aire se debe mantener con la ventilación indicada; las personas encargadas de la aplicación del producto pueden obtener protección adicional mediante respiradores y otros elementos de protección como guantes y overoles. Siempre utilice el equipo de protección de los ojos. Durante la aplicación de todos los materiales de revestimiento está prohibido soldar, fumar o el uso de llamas. Se debe utilizar un equipo a prueba de explosiones si se revisten estos materiales en áreas con espacio limitado.

INFORMACIÓN DE PRECAUCIÓN
Antes de utilizar los productos que se describen en este documento, lea cuidadosamente todas las etiquetas y siga las instrucciones de uso. Lea y observe todas las advertencias y la información de precaución incluidas en todas las etiquetas de los productos. Evite el contacto de los productos con la piel y los ojos. Asimismo, evite respirar los vapores y la neblina de los productos rociados. La inhalación repetida de altas concentraciones de vapor puede provocar efectos progresivos, incluida la irritación del sistema respiratorio, daño permanente en el sistema nervioso y el cerebro y posible pérdida de conciencia y muerte en áreas mal ventiladas. Si le lloran los ojos, siente dolor de cabeza, náuseas, mareos o pierde la coordinación, posiblemente los niveles de solventes sean demasiado altos. El mal uso intencional debido a concentración e inhalación deliberada de los contenidos puede ser dañino para la salud e incluso puede provocar la muerte.
MANTENGA EL PRODUCTO ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

RESPUESTA MÉDICA
En caso de emergencias médicas o para obtener información sobre control de derrames en los EE.UU. llame al 1 (304) 843-1300; en Canadá llame al 1 (514) 645-1320, Y EN MÉXICO AL 01-800-00-21-400. Tenga la información de la etiqueta a la mano.

LAS HOJAS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD (SDS) DE LOS PRODUCTOS DE PPG MENCIONADOS EN ESTA PUBLICACIÓN ESTÁN DISPONIBLES EN WWW.PPGCOMMERCIALCOATING.COM (BUSCAR SEGURIDAD O SDS) O A TRAVÉS DE SU DISTRIBUIDOR DE PPG. PARA INFORMACIÓN ADICIONAL RESPECTO A ESTE PRODUCTO, CONSULTE LA SDS Y LA INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA.

PPG Industries
Revestimientos Comerciales
19699 Progress Drive
Strongsville, OH 44149
1-800-647-6050

PPG Canada Inc.
Revestimientos Comerciales
2301 Royal Windsor Drive, Unit #6
Mississauga, Ontario L5J 1K5
1-888-310-4762

© 2017 PPG Industries

El logotipo de *PPG* es una marca comercial registrada de PPG Industries Ohio, Inc.