

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

<b>Tipo Genérico</b>	Acrilato epoxi de dos componentes.
<b>Descripción</b>	Carbocrylic 1290 es un acabado con excelentes prestaciones frente a las inclemencias del tiempo. Proporciona una superficie brillante, suave y dura que es fácilmente lavable.
<b>Características</b>	Se utiliza donde se requiere un alto estándar de protección contra la corrosión. Excelente para su uso en la industria química, offshore, de energía y otras industrias pesadas.
<b>Color</b>	La mayoría de los colores RAL y otros disponibles bajo pedido.
<b>Acabado</b>	Brillante
<b>Imprimación</b>	Consulte "Sustratos y Preparación de Superficies".
<b>Espesor de Película Húmeda</b>	100 – 300 µm por capa, normalmente 150 µm.
<b>Espesor de Película Seca</b>	51 - 152 µm (2 - 6 mils) por capa Normalmente 75 µm.
<b>Sólidos en Volumen</b>	En volumen: 50 ±2%.
<b>Rendimientos Teóricos</b>	6,7 m <sup>2</sup> /l a 75 µm. Sin contar las pérdidas en la mezcla y aplicación.
<b>Resistencia a Temp. Seca</b>	Continuo: 120°C (248°F) No continuo: 150°C (302°F)
<b>Limitaciones</b>	No recomendado para servicio de inmersión.
<b>Capas de Acabado</b>	Normalmente no se recubre con acabados.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

<b>General</b>	La superficie debe estar limpia y seca. Emplee métodos adecuados para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite y todos los demás contaminantes que puedan interferir con la adhesión de la pintura.
<b>Acero</b>	Aplique sobre imprimaciones o capas intermedias limpias y secas según lo recomendado.
<b>Hormigón</b>	Aplique sobre imprimaciones o capas intermedias limpias y secas según lo recomendado.

## MEZCLADO Y DILUCIÓN

<b>Mezclado</b>	Mezcla por separado, luego combina y mezcla a alta potencia.
<b>Dilución</b>	Puede diluirse hasta un 15% con el disolvente Carboline Thinner 214. El uso de disolventes distintos a los suministrados o recomendados por Carboline puede afectar negativamente a las prestaciones del producto y anular la garantía del producto, ya sea expresada o implícita.
<b>Ratio</b>	7:1 (A y B) en volumen.

# Carbocrylic 1290

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO



## MEZCLADO Y DILUCIÓN

Vida Útil de la Mezcla | 3 horas a 24°C (75°F) y mayor a temperaturas más bajas.

## DETALLE DE APLICACIÓN

A continuación, se incluyen detalles para la aplicación del producto. Las condiciones del lugar de trabajo pueden requerir modificaciones según las indicaciones para conseguir los resultados deseados.

**Aplicación por Aspersión** | El siguiente equipo de pulverización ha sido considerado adecuado y está disponible de fabricantes como Binks, De Vilbis y Graco.

**Airless** | Relación de bombeo: 30:1 (mínimo)  
Caudal de salida: 11,36 LPM (3.0 GPM) (mínimo)  
Manguera de material: 9,53 mm (3/8") diámetro interno (mínimo)  
Tamaño de boquilla: 0,28-0,43 mm (0.011"-0.017")  
Presión de salida: 145-152 mm (2100-2200 psi)  
Tamaño del filtro: 250 micras (60 mesh)

Se recomiendan empaques de teflón y están disponibles del fabricante de la bomba.

**Brocha** | Recomendado para retoques y áreas pequeñas.

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínimo	10°C (50°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Máximo	35°C (95°F)	55°C (131°F)	50°C (122°F)	85%

Los estándares de la industria indican que las temperaturas del sustrato deben estar 3°C por encima del punto de rocío. La condensación debido a las temperaturas del sustrato por debajo del punto de rocío puede interferir con la adecuada adhesión al sustrato. Pueden ser necesarias técnicas de aplicación especiales por encima o por debajo de las condiciones normales de aplicación.

## TIEMPOS DE CURADO

Temp. de Superficie	Curado Final	Secado para Repintar
5°C (41°F)	72 Horas	24 Horas
15°C (59°F)	36 Horas	20 Horas
24°C (75°F)	18 Horas	12 Horas
30°C (86°F)	16 Horas	8 Horas

Estos tiempos se basan en un espesor de la película seca DFT de 75 µm. Un mayor espesor de la película, ventilación insuficiente o temperaturas más frías requerirán tiempos de curado más largos y podrían resultar en el atrapamiento de disolventes y fallos prematuros.

## LIMPIEZA Y SEGURIDAD

**Limpieza** | Utilice el diluyente de Carboline Thinner 2. En caso de derrame, absorba y deseche de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.

**Seguridad** | Lea y siga todas las advertencias de precaución en esta hoja de datos del producto PDS y en la hoja de seguridad SDS de este producto. Emplee precauciones de seguridad normales. Las personas hipersensibles deben usar ropa protectora, guantes y aplicar crema protectora en la cara, manos y todas las áreas expuestas.

## LIMPIEZA Y SEGURIDAD

<b>Ventilación</b>	Cuando se utiliza en áreas cerradas, se debe garantizar una adecuada circulación de aire durante y después de la aplicación hasta que el revestimiento esté curado. El sistema de ventilación debe ser capaz de evitar que la concentración de vapor de solvente alcance el límite inferior de explosión para los solventes utilizados.
<b>Precaución</b>	Este producto contiene solventes inflamables. Mantener alejado de chispas y llamas abiertas. Todo el equipo e instalaciones eléctricas deben realizarse y hacerse a tierra de acuerdo con las regulaciones aplicables. En las áreas donde existen riesgos de explosión, se debe exigir a los trabajadores que usen herramientas no ferrosas y usen zapatos conductores y que no generen chispas.

## ENVASE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Vida de Almacenamiento</b>	36 meses a 24°C.
<b>Temperatura y Humedad de Almacenamiento</b>	5° - 45°C 0 - 95% Humedad relativa
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en interiores.
<b>Envase</b>	Parte A: 16,1 litros Parte B: 2,3 litros

## GARANTÍA

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos aquí contenidos son verdaderos y exactos en la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Carboline para verificar su exactitud antes de especificar o realizar un pedido. No se ofrece ni se da a entender ninguna garantía de exactitud. Carboline garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Carboline. ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA CUANDO EL PRODUCTO NO HA SIDO: (1) APLICADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CARBOLINE, Y/O (2) ALMACENADO, CURADO Y UTILIZADO DE FORMA ADECUADA EN CONDICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO. Carboline no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, desempeño, lesiones o daños resultantes del uso del producto. Si se determina que este producto no funciona según lo especificado en la inspección realizada por un representante de Carboline durante el período de garantía, la única obligación de Carboline, si la hubiera, es reemplazar el producto o productos de Carboline que se demuestre que son defectuosos o reembolsar el precio de compra de los mismos, a opción exclusiva de Carboline. Carboline no será responsable de ninguna otra pérdida o daño. Esta garantía excluye (1) la mano de obra y los costes de mano de obra para la aplicación o retirada de cualquier producto, y (2) cualquier daño incidental o consecuente, ya sea basado en el incumplimiento de la garantía expresa o implícita, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría legal. CARBOLINE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUTARIA, POR APLICACIÓN DE LA LEY O DE OTRO TIPO, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Todas las marcas comerciales mencionadas anteriormente son propiedad de Carboline International Corporation, a menos que se indique lo contrario. El texto completo de esta Hoja de datos del producto, así como los documentos derivados de ella, se han redactado en inglés y, a efectos legales, prevalecerá la versión inglesa.