

# CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO



## Behr Paint Company

### BEHR PREMIUM PLUS® ESMALTE HÍBRIDO URETANO ALQUIDÁLICO SATINADO

Programa de Certificación GREENGUARD 2818 - 2013 de UL de Emisiones Químicas para Materiales de Construcción, Acabados y Muebles

132220-420

Número de Certificado

20 May 2019 - 25 Oct 2026

Período de Certificación

Certificado

Estado

Los acabados de las paredes se determinan de acuerdo con el Método Estándar V1.2-2017 del Departamento de Salud Pública de California (CDPH) utilizando un entorno de aula con un cambio de aire de 0.82 hr<sup>-1</sup> y una carga de 94.60 m<sup>2</sup>. ; y Los acabados de las paredes se determinan de acuerdo con el Método Estándar V1.2-2017 del Departamento de Salud Pública de California (CDPH) utilizando un entorno de oficina con un cambio de aire de 0.68 hr<sup>-1</sup> y una carga de 33.40 m<sup>2</sup>.

Producto probado de acuerdo con el método de prueba UL 2821 para mostrar el cumplimiento de los límites de emisiones de UL 2818. Sección 7.1 y 7.2.



UL Environment investigó muestras representativas de los Productos Identificados a los Estándares determinados u otros requisitos de acuerdo a los contratos y a cualquier programa aplicable a los Términos del Servicio establecido entre UL Environment y el Titular del Certificado (colectivamente "Contrato"). El Titular del Certificado está autorizado a utilizar la Marca UL Environment para los Productos Identificados fabricados en los centros de producción por el Expediente Técnico ULE, de acuerdo a los términos del Contrato. Este Certificado es válido por las fechas señaladas a menos que haya incumplimiento del Contrato.



## Criterios de Certificación GREENGUARD Gold para Productos de Construcción y Acabados Interiores

Criterios	Número CASr	Concentración Prevista Máxima Admisible	Unidades
TVOC <sup>(A)</sup>	-	0.22	mg/m <sup>3</sup>
Formaldehyde	50-00-0	9 (7.3 ppb)	µg/m <sup>3</sup>
Total Aldehydes <sup>(B)</sup>	-	0.043	ppm
4-Phenylcyclohexene	4994-16-5	6.5	µg/m <sup>3</sup>
Particle Matter less than 10 µm <sup>(C)</sup>	-	20	µg/m <sup>3</sup>
1-Methyl-2-pyrrolidinone <sup>(D)</sup>	872-50-4	160	µg/m <sup>3</sup>
Individual VOCs <sup>(E)</sup>	-	1/2 CREL or 1/100th TLV	-

- (A) Definido como la respuesta total de los VOCs medidos que caen dentro del rango C6 - C16, con las respuestas calibradas respecto a un sustituto toluene.
- (B) La suma de todos los aldehides normales medidos de formaldehyde a nonanal, más benzaldehyde, calibrado individualmente a un estándar específico de compuesto. El Heptanal a través de nonanal se mide mediante análisis TD / GC / MS y los aldehides restantes se miden usando un análisis HPLC / UV.
- (C) Requisito de emisión de partículas sólo aplicable a los productos HVACDuct con superficie expuesta en corrientes de aire (una prueba de aire forzado con un método de ensayo específico) y para sistemas de acabado de madera (lijados).
- (D) Basado en el Nivel de Dosis Máxima Permisible en la Prop 65 de California para la inhalación de 3,200 µg / día y una tasa de inhalación de 20 m<sup>3</sup> / día
- (E) Los niveles permitidos para los productos químicos no enumerados se derivan desde un mínimo de 1/2 de la Oficina de Evaluación de Peligros para la Salud Ambiental de California (OEHHA), Niveles de Referencia de Exposición Crónicos (CREL) requeridos por el (CDPH/EHLB/Método Estándar v1.1 y el nivel de crédito BIFMA 7.6.2 y 1/100th del Valor Límite Umbral (TLV) estándar del lugar de trabajo industrial (Referencia: Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental, 6500 Glenway D-7, y Cincinnati, OH 45211-4438.)

