



LAMINADO PARA PIZARRA DE BORRADO EN SECO

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los papeles de superficie decorativa impregnados en melamina se combinan con el papel tipo Kraft tratado con un compuesto fenólico y se consolidan en una prensa a alta presión. El dorso de la lámina se lija para mantener un espesor uniforme y facilitar la unión.

Todos los laminados Formica® en acabado Gloss -90 se pueden utilizar como pizarrón de borrado en seco para marcador de agua específico para este uso.

APLICACIÓN RECOMENDADA

El laminado para pizarra de borrado en seco de la marca Formica® en acabado Gloss -90, disponible tanto en grado 12/HGP como 20/VGP, está diseñado para ser aplicado en superficies verticales y horizontales interiores donde se necesite una superficie de pizarra duradera, no absorbente, de alto brillo y de borrado en seco.

FABRICACIÓN Y ENSAMBLAJE

LIMITACIONES

El laminado para pizarra de borrado en seco de la marca Formica® está diseñado para uso vertical y horizontal en interiores. No lo adhiera directamente al yeso, panel de yeso ni al concreto. No lo utilice en áreas expuestas a temperaturas que excedan 275°F (135°C). **El ancho del panel acabado no debe exceder de 24" (61cm) como máximo para el grado 20/VGP cuando se utilice adhesivo de contacto.** El producto es adecuado para superficies no magnéticas únicamente.

NOTA: Debido a las potenciales variaciones del brillo, no utilice prensa caliente. Preferiblemente, utilice los métodos de prensado en frío con PVA y adhesivos de contacto.

ALMACENAJE

El laminado para pizarra de borrado en seco debe almacenarse horizontalmente con un tablero protector u otro tipo de lámina protectora colocado encima para resguardar el material de posibles daños. El material debe estar protegido de la humedad y nunca debe almacenarse en contacto con el piso ni con ninguna pared de exteriores. Las condiciones óptimas para almacenaje son aproximadamente 75°F (24°C) y una humedad relativa de 45% a 55%.

PREACONDICIONAMIENTO

Antes de la fabricación, permita que el laminado y el sustrato se aclimaten durante por lo menos 48 horas a las mismas condiciones ambientales. Las condiciones óptimas son aproximadamente 75°F (24°C) y una humedad relativa de 45% a 55%. Deben tomarse medidas para que exista circulación de aire alrededor de los materiales.

NOTA: Pueden ocurrir fisuras por tensión cuando se pega el material con gran contenido de humedad y se expone posteriormente a condiciones de poca humedad. Sin embargo, el material excesivamente seco puede expandirse y presentar burbujas si se pega inadecuadamente.

SUSTRATOS

El laminado para pizarra de borrado en seco debe adherirse a un sustrato adecuado tal como el aglomerado de densidad de 45 (CS 236-66: Tipo 1, Clasificación B, Clase 2), o un tablero de densidad media (MDF). No se recomienda el uso de contrachapado debido a la alta probabilidad de que ocurran problemas de irregularidades, fisuras por tensión y contracción en la superficie. El sustrato debe lijarse hasta que quede liso y limpiarse de modo que no tenga aceite ni grasa y presente un espesor uniforme.

ADHESIVOS

Se pueden utilizar adhesivos de contacto, semirrígidos (PVAc) o rígidos (urea, resorcinol). Siga las recomendaciones del fabricante del adhesivo. Ciertas combinaciones de sustrato y/o adhesivos pueden ocasionar irregularidades.

ENSAMBLAJE

El material, el equipo y la mano de obra deben cumplir con las prácticas, las condiciones, los procedimientos y las recomendaciones estándares de la industria especificados por ANSI/NEMA LD3-2005, Anexo A.

El laminado para pizarra de borrado en seco puede aserrarse, perforarse, rebajarse y fabricarse utilizando herramientas de corte estándar con punta de carburo.

USO Y MANTENIMIENTO

Utilice sólo los marcadores que estén diseñados para uso con superficies de pizarra que se puedan borrar. La escritura con marcadores de borrado en seco puede eliminarse con el borrador para "pizarra blanca" o con un paño limpio seco de microfibra.

El laminado para pizarra de borrado en seco de la marca Formica® puede limpiarse con un paño húmedo y detergente suave. Las sombras y fantasmas pueden eliminarse con un limpiador para pizarra diseñado específicamente para superficies de borrado en seco.

No pula ni encere la superficie.

Si tiene dudas sobre la idoneidad de un limpiador o detergente en particular, verifique con el fabricante del mismo.

El uso de limpiadores abrasivos, polvos, almohadillas para restregar, estopa de acero, papel de lija, etc., dañará el acabado y disminuirá permanentemente el desempeño de la superficie decorativa de la pizarra de borrado en seco.

Los limpiadores con base ácida o alcalina, compuestos, etc., dañan, deterioran, corroen y decoloran permanentemente las superficies decorativas del laminado, afectando significativamente la apariencia y el desempeño. Nunca utilice estos materiales en el laminado para pizarra de borrado en seco ni permita que los envases, paños, etc., contaminados con ellos hagan contacto con la superficie. Los derrames accidentales o las salpicaduras de estos materiales fuertes deben enjuagarse inmediatamente, y el área debe limpiarse meticulosamente con un paño húmedo; sin embargo, podrían disminuirse sus propiedades de rendimiento.



LAMINADO PARA PIZARRA DE BORRADO EN SECO

DATOS TÉCNICOS

EJEMPLOS DE ESTOS MATERIALES:

limpiadores de desagües	removedores de óxido
limpiadores de cafeteras	limpiadores de metal
limpiadores de superficies cerámicas de cocción (cubiertas de estufas)	limpiadores de bañeras y baldosas
blanqueador con cloro	limpiadores de horno
algunos limpiadores de encimeras	limpiadores para la taza de inodoro
removedores de sedimentación caliza, hongos y residuos jabonosos	desinfectantes

Aunque la superficie del laminado está protegida con recubrimiento protector desprendible, inspeccione la base de la rebajadora y los baleros guía de la broca antes de rebajar, y pruebe en un trozo de material de desecho, para cerciorarse que no rayará la superficie durante la fabricación.

Los ensambles de panel deben estar laminados con la lámina de respaldo adecuada para minimizar la torsión. El equilibrio óptimo se obtiene uniendo la misma superficie del laminado en ambos lados del ensamble con el mismo adhesivo. En aplicaciones menos críticas, la elección de un respaldo adecuado, tal como los grados C2/BKH o 91/BLK de la marca Formica®, dependerá de la aplicación específica. Siempre alinee las marcas de lijado en la misma dirección.

Todas las esquinas interiores de los cortes deben redondearse tanto como sea posible a $\frac{1}{8}$ " (3.18mm) mínimo para evitar las fisuras por tensión. Los bordes y las esquinas deben rebajarse, lijarse o limarse hasta que queden lisos y sin desportilladuras ni muescas.

MEDIDAS

Refiérase a la Guía Nacional de Producto de Formica® disponible en www.formica.com/es-mx para conocer la disponibilidad de los productos -90 Gloss.

ESPESOR

	ESPESOR TÍPICO	RANGO DE ESPESOR NEMA
Grado 12 (HGP)	.035" (0.9mm)	.031" - .039" (0.5mm - 1.0mm)
Grado 20 (VGP)	.027" (0.7mm)	.024" - .032" (0.6mm - 0.8mm)

COLORES, DISEÑOS Y ACABADO

El laminado para pizarra de borrado en seco de la marca Formica® está disponible en todos los colores de Formica® en acabado brillante bajo pedido únicamente.

Las muestras están disponibles a través de los representantes de especificaciones de Formica Corporation o directamente en Formica Corporation.

CÓMO EFECTUAR LA ESPECIFICACIÓN

La superficie (y la lámina de respaldo adecuada) deberán ser laminado marca Formica® de Formica Group, Cincinnati, Ohio.

NÚMERO DE COLOR _____

NOMBRE DE COLOR _____

GRADO _____

ACABADO **-90 (ÚNICAMENTE BRILLANTE)** _____

MEDIDA _____

LAMINADO PARA PIZARRA DE BORRADO EN SECO



DATOS TÉCNICOS

GARANTÍA LIMITADA

Formica Corporation garantiza expresamente que durante el período de un (1) año a partir de la fecha de la primera venta, estos productos no presentarán razonablemente defectos de materiales ni de mano de obra, y que si se manipulan e instalan adecuadamente se conformarán, dentro de la tolerancia aceptada, con las especificaciones de fabricación aplicables. Esta garantía limitada sólo se aplica al laminado para pizarra de borrado en seco de la marca Formica® que haya estado almacenado, manipulado, aplicado e instalado de la manera recomendada por Formica Corporation. Debido a la diversidad de usos y aplicaciones del laminado para pizarra de borrado en seco de la marca Formica®, FORMICA CORPORATION NO PUEDE OTORGAR GARANTÍA DE QUE ESTE PRODUCTO SEA ADECUADO PARA UN FIN EN PARTICULAR Y NO PUEDE OTORGAR OTRAS GARANTÍAS, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, DISTINTAS DE LAS ESTABLECIDAS ANTERIORMENTE.

El recurso exclusivo del comprador por cualquier pérdida o reclamo que resulte del uso o incapacidad de uso de este producto será el reemplazo del laminado defectuoso, o a opción de Formica Corporation, la devolución del producto y el reembolso del precio de compra. EN NINGÚN CASO FORMICA CORPORATION SERÁ RESPONSABLE EXTRA CONTRACTUALMENTE O BAJO CONTRATO POR CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑOS DIRECTOS, ESPECIALES, ACCIDENTALES, RESULTANTES O PUNITIVOS.

Esta garantía limitada otorga derechos legales específicos al comprador del laminado para pizarra de borrado en seco de la marca Formica®. Podrá disfrutar de otros derechos que varían de un país a otro.

Cualquier información o sugerencia con respecto a las aplicaciones, las especificaciones o el cumplimiento de los códigos y las normas se suministran solamente como referencia conveniente y sin ninguna representación en cuanto a la precisión o aptitud. Formica Corporation desconoce cualquier responsabilidad legal. El usuario deberá verificar y evaluar la idoneidad de cualquier información o producto para la aplicación específica.

AVISO IMPORTANTE

La información y declaraciones indicadas en la presente se consideran confiables pero no deben ser interpretadas como una garantía ni una representación por la cual Formica Corporation asuma responsabilidad legal. Los usuarios deben llevar a cabo la suficiente verificación y pruebas para determinar la adecuación para sus fines particulares de cualquier información o productos a los que se ha hecho referencia aquí.

NO SE OTORGA NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA UN OBJETIVO EN PARTICULAR.

FABRICANTE

Las hojas de laminado marca Formica® son manufacturadas por Formica Corporation.

SERVICIOS TÉCNICOS

Puede obtener asistencia técnica a través de su distribuidor local de productos de la marca Formica® o mediante los representantes entrenados por Formica Corporation. Para asistir a estos representantes, Formica Corporation mantiene un personal de servicio técnico en Cincinnati, Ohio. Para obtener asistencia técnica, comuníquese con su distribuidor o representante de ventas; escriba directamente a Formica Corporation, Technical Services Department, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH, 45241; llame al 1-800-FORMICA™; o por fax al (513) 786-3578. En Canadá, llame al 1-800-363-1405. En México, llame al (55) 5634-8620.

Formica es una marca comercial sublicenciada a Formica Corporation. Formica y el logo del Yunque de Formica son marcas comerciales registradas de The Diller Corporation. 1-800-FORMICA es una marca comercial de The Diller Corporation. Los productos y los procesos de fabricación de Formica Corporation están protegidos bajo patentes de EE.UU. y los países respectivos.

Todas las marcas ® son marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Todas las marcas ™ son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Para obtener información sobre la garantía, por favor visite www.formica.com

©2020 Formica Corporation
Cincinnati, Ohio 45241