

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

dECOLEATHER™ de Formica Group es un revestimiento de piel reciclada, fabricado a partir de fibras de piel pulverizada extraídas de tapicerías de automóviles y curtidurías. El grosor de dECOLEATHER es equivalente a un revestimiento y laminado de 0,8 mm o 1/32".

## COLORES Y ACABADO

dECOLEATHER está disponible en láminas de 1,22 m x 2,4 m, en 12 colores estándar y 6 colores a medida, 3 acabados y 1 grosor (0,8 mm). El tamaño real de la lámina es ligeramente superior, aproximadamente 15 m x 30 m. Los colores personalizados están disponibles con un pedido mínimo de 30 láminas y plazos de entrega más largos.

## APLICACIÓN RECOMENDADA

dECOLEATHER puede utilizarse en aplicaciones ligeras horizontales o verticales, entre otras, en restaurantes, bares, quioscos, cafeterías y mostradores de recepción de hoteles.

## EMBALAJE

dECOLEATHER puede embalarse en cajas o palés. En caso de cantidades pequeñas (5 o menos), se pueden embalar en cajas de doble pared con una resistencia a la rotura mínima de 22,7 k. Las dimensiones recomendadas para las cajas son 20,32 cm de anchura x 20,32 cm de altura x 127 cm de longitud. Las láminas deben enrollarse con el anverso hacia dentro. El número máximo de láminas por caja es de 5. Cantidades superiores de láminas dECOLEATHER (más de 50) deben embalarse en palés o cajones. Cada palé o cajón debe contener un máximo de 300 láminas de dECOLEATHER para no dañar la textura.

## MANEJO

Las láminas dECOLEATHER deben manejarse con cuidado. Son necesarias dos personas para manejar las láminas. Siempre que sea posible, deben manejarse deslizándolas. Al levantar las láminas, cada persona debe sostener las esquinas opuestas, tensando las láminas en forma de "U".

## FABRICACIÓN Y MONTAJE

Las láminas dECOLEATHER se instalan mediante adhesivos. Si las láminas dECOLEATHER están enrolladas en el embalaje, deben sacarse y estirarse. dECOLEATHER y los sustratos deben aclimatarse al entorno durante 72 horas entre 13°C y 32°C, antes de su instalación con niveles estables de humedad. Tanto dECOLEATHER como el sustrato deben estar lisos, limpios, secos y no presentar grasa, suciedad, polvo, aceites ni otras sustancias extrañas. La mejor manera de aplicar dECOLEATHER a un sustrato es mediante prensado en frío a 35-50 psi, usando un adhesivo de PVC con base de agua. Cada fabricante deberá determinar la capacidad de moldeo al vacío. Si no se dispone de equipo de prensado, se recomienda usar cemento de contacto con base de agua de alta calidad, como la marca F-160 de Formica®. Ha de usarse una cobertura del 100 % tanto en el reverso del dECOLEATHER como en el anverso del sustrato. Debe dejarse que el cemento de contacto fragüe. Los contactos con base de agua suelen tardar unos 40 minutos en fraguar. Los gases almacenados pueden provocar burbujas o desprendimientos en la superficie si esta no se deja secar debidamente. Puede utilizarse un rodillo para aplicar la presión adecuada para unir dECOLEATHER al sustrato. dECOLEATHER puede envolverse hasta un radio de ajuste de 0,63 cm. Es preciso dejar un espacio de 5 cm bajo la envoltura para evitar la exposición de los bordes. En la mayoría de los casos, lo mejor es proteger los bordes con una moldura de metal, madera, plástico o un guardabordes.

## COMPENSACIÓN DEL PANEL

Al igual que con cualquier producto para superficies de sustrato de madera, deberá haber una lámina de compensación en la parte posterior para determinadas aplicaciones donde no hay un panel unido (por ejemplo, puertas, señalización, armarios, etc.). Se logra una óptima compensación utilizando el mismo producto en ambos lados, usando el mismo adhesivo y uniéndolos a la vez. Para aplicaciones menos complicadas, Formica recomienda un soporte de grado 91 a C2.

## LIMITACIONES

dECOLEATHER está diseñado para aplicaciones ligeras horizontales y verticales solo para interiores. No adherir directamente sobre yeso u hormigón. No usar en zonas expuestas a temperaturas superiores a 135°C o zonas con elevada humedad. dECOLEATHER puede pincharse o rasgarse, por lo que debe evitarse el uso de objetos afilados o raspantes. Los bordes expuestos pueden despeluzarse al desgastarse. Por ello, deben protegerse con una moldura de metal, madera, plástico o un guardabordes.

## MECANIZACIÓN

dECOLEATHER puede cortarse con un cuchillo recto y afilado. Los bordes cortados pueden provocar rebabas y pelusas, por lo que se recomienda cortar paneles extragrandes y luego recortarlos con la sierra utilizando la configuración de hoja de triple viruta. Los ajustes recomendados para las máquinas CNC son una velocidad de 5 m/min, con un cortador descendente 450 de 4 ondulaciones. Se recomiendan las hojas para sierra de corte transversal biselado ATB alterno, con una hoja ranuradora.

## SUSTRATO

dECOLEATHER se une a un tablero de fibra de densidad media, tablero de partículas o a sustratos de contrachapado duro. También es adecuada una placa de yeso con imprimación utilizada para colgar el papel de pared. Todos los materiales deben aclimatarse durante 72 horas en el mismo entorno. Los sustratos deben lijarse bien y estar limpios de residuos.

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

### PUBLICACIÓN DE ESTÁNDARES ANSI / NEMA — LD3 -2005

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	LD3 TEST	
Acabado brillante de la superficie	3,2	5,0
Resistencia a la luz	3,3	Sin efecto
Lavabilidad	3,4	21
RESISTENCIA A LAS MANCHAS		
Reactivos 1-10	3,4	Sin efecto
Reactivos 11-15		Sin efecto
Resistencia al agua hirviendo	3,5	Sin efecto
Resistencia al calor radiante - s	3,10	66 s
Cambio dimensional	3,12	
Dirección de la máquina - 10		0,04
Dirección transversal - 15		0,41

## ASTM E84 LLAMA 165 HUMO 200 CLASE C

(UNIDO A FRPB MEDIANTE ADHESIVO PVA)

## ASTM D5053 FROTADO 4,5 O LEVE A INSIGNIFICANTE

## ASTM D4157 DOBLE FRICCIÓN SIN DESGASTE EN 100.000 CICLOS

## ESPECIFICACIONES PARA LOS PEDIDOS

La superficie (y la lámina de soporte adecuada) deberá ser laminado de la marca Formica, de Formica Group, Cincinnati, Ohio.

NÚMERO DEL COLOR

NOMBRE DEL COLOR

ACABADO

## USO Y CUIDADO

Recomendamos utilizar un paño de felpa mojado y escurrido, para mantener fácilmente dECOLeather en buen estado. Si necesita usar productos de limpieza adicionales, recomendamos utilizar limpiadores con pH neutro como Bona Kemi Wood Floor Cleaner, idóneo para materiales preacabados de poliuretano.

## SERVICIOS TÉCNICOS

Si desea un ejemplar de un informe de prueba concreto, solicítelo llamando al 1-800-FORMICA™ (opción 2). Todos los informes de grupos de investigación independientes y laboratorios de ensayos se aplican únicamente a la muestra o muestras reales estudiadas y no a materiales o productos similares, ni a ningún ciclo de producción de dichos materiales o productos. Toda información o sugerencia sobre las aplicaciones, especificaciones o cumplimiento de códigos o estándares se proporciona únicamente para su referencia y sin garantía de su precisión o idoneidad. Formica Corporation no asume ninguna responsabilidad legal. El usuario debe verificar y comprobar la idoneidad de cualquier información o producto para su finalidad particular o aplicación específica.

## GARANTÍA LIMITADA

Formica Corporation garantiza expresamente que, durante un periodo de (1) un año desde la fecha de la primera compra, los productos dECOLeather de la marca Formica® no presentarán defectos en los materiales y en su fabricación y, si se manejan y tratan adecuadamente, cumplirán las especificaciones de fabricación aplicables. Los colores están sujetos a variaciones entre las láminas. Esta garantía limitada solo se aplica a los revestimientos dECOLeather de la marca Formica® que se almacenen, manejen, traten e instalen de la forma recomendada por Formica Corporation. La garantía no cubre los daños causados por una instalación incorrecta, laminación inadecuada, exceso de humedad o uso de un adhesivo no recomendado. Daños de cualquier tipo, como impactos mecánicos, arañazos provocados por objetos duros, daños causados por el agua, fugas, incendios, mantenimiento o uso inadecuados, anulará esta garantía limitada. Se considera uso inadecuado mover objetos pesados por la superficie sin la protección adecuada, pasar escobas o aspiradores o dejar caer objetos pesados o afilados sobre la piel reciclada. No cubre tampoco daños debidos a temperaturas extremas, calor o frío, luz del sol, manchas, desgarros, roturas, pinchazos o arañazos.

## EXENCIÓN DE GARANTÍAS

LAS GARANTÍAS ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE O EN LOS DOCUMENTOS DE GARANTÍA DE FORMICA CORPORATION CON RESPECTO A UN PRODUCTO SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS CONTEMPLADAS POR FORMICA CORPORATION EN RELACIÓN

CON ESTOS PRODUCTOS, Y PREVALECE EXPRESAMENTE SOBRE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, LA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD CONCRETA. LOS PRODUCTOS VENDIDOS POR FORMICA CORPORATION SE VENDEN ÚNICAMENTE SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN ESTABLECIDA POR ESCRITO POR FORMICA CORPORATION. LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE FORMICA CORPORATION EN CASO DE PRODUCTO DEFECTUOSO SERÁ LA REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DEL MISMO, O, A DISCRECIÓN DE FORMICA CORPORATION, LA DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO Y EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA. EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS DERIVADOS DEL USO DE LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS, YA SE UTILICEN SOLOS O EN COMBINACIÓN CON OTRAS SUSTANCIAS.

## LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD

Las reclamaciones por parte del comprador, incluidas reclamaciones de indemnización, sobre la calidad o cantidad de los productos suministrados o por la falta de suministro de productos, no podrán superar el importe del precio de compra de los productos sobre los que se reclaman los daños.

EN NINGÚN CASO FORMICA CORPORATION SERÁ RESPONSABLE ANTE EL COMPRADOR DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL, EJEMPLAR O CONSECUENTE NI COBERTURA, NI DE LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, INGRESOS O USO, EN RELACIÓN CON, COMO CONSECUENCIA DE O COMO RESULTADO DE LA VENTA, SUMINISTRO, MANTENIMIENTO, USO O PÉRDIDA DE USO DE LOS PRODUCTOS VENDIDOS POR LA PRESENTE, O DE NINGUNA RESPONSABILIDAD DEL COMPRADOR ANTE UN TERCERO AL RESPECTO. EL COMPRADOR INSPECCIONARÁ LOS PRODUCTOS AL RECIBIRLOS POR SI PRESENTASEN DEFECTOS.

Si el comprador no informa a Formica Corporation por escrito en un plazo de 30 días desde la fecha de suministro o, en caso de falta de suministro, desde la fecha fijada para la entrega, se considerará que el comprador renuncia a todas las reclamaciones con respecto a dichos productos.



Formica Corporation  
10155 Reading Road  
Cincinnati, Ohio 45241-5279  
(800)367-6422