

FICHA TÉCNICA

Wilsonart® 20 Adhesivo PVA
WA-20



Calle E #20 Col. Cervecería Modelo
Naucalpan De Juarez, Edo. Mex.
C.P. 53330

1. Fabricante

Wilsonart LLC
2501 Wilsonart Drive
P.O. Box 6110
Temple, Texas 76503-6110
Phone: (254) 207-7000; (800) 433-3222
Fax: (254) 207-2384
Web Site: www.wilsonart.com

2. Revisión de Producto

Descripción General

Emulsión acuosa de acetato de polivinilo adecuado para ensamblados y pegados de laminado decorativo en productos de madera.

Ventajas

- Uso industrial o manual
- Certificación GREENGUARD, Indoor Quality Air
- Resistente al calor
- Ideal para aplicaciones en gabinetes y mueblería
- Fácil identificación por su tinte fluorescente para remover el exceso de adhesivo
- No tóxico

Disponibilidad

1 gal – 3.78 litros (Galón).
5 gal – 19 litros (cubeta).
16 oz - 0.473 litros (Pinta).

3. Información Técnica

Propiedades Físicas

Color:	Amarillo
Viscosidad:	4750 cps
Densidad:	9.0 libras/galón ó 1.1 kg/L
Contenido de sólidos:	47.0% ± 2.0%
pH:	4-5
Contenido de VOC:	<20 gramos/litro
Contenido de VHAP:	<0.032 lbs/lbs sólido
Rendimiento:	229 ft ² /galón 5.76 m ² /L@ 6-8 wet mils
Temperatura de uso:	21°C – 29°C

Contiene Principalmente

Homopolímero de Acetato de Polivinilo (CAS 9003207), Alcohol Polivinílico (CAS 25213245), Agua (CAS 7732185), NJTSRN #950001

Certificación

GREENGUARD Indoor Air Quality Standard para productos con bajas emisiones

Conocer los requerimientos mínimos en emisiones:

Categoría: Adhesivos/ Sellantes

Tipos de Emisión	Medidas
VOCs individuales	<0.1 TLV
Formaldehído	<0.05 ppm (<0.06 mg/m ³)
4-fenil ciclohexano	<0.0065 mg/m ³
Estireno	<0.07 mg/m ³
VOCs totales	<0.05 mg/m ³
Aldehídos totales	<0.1 ppm

4. Instrucciones Generales de Uso**Aplicaciones Generales**

- Ensamblados
- Dispensadora de adhesivo por rodillos (Desparramadora)/laminado en prensa fría
- De acuerdo con la norma ASTM D-423

Limpieza Y Residuos

- Limpiar con agua corriente caliente mientras el adhesivo está fresco
- Remover el adhesivo seco es muy complicado. Usar limpiadores a base de amoniaco para quitar el adhesivo seco
- Agua es RCRA (Resources Conservation and Recovery Act, Acciones de Recuperación y Conservación de Recursos) no riesgoso
- Desechar de acuerdo con las regulaciones

Uso

- **Cerámica:** Esparza el adhesivo de manera uniforme y mantenga las piezas unidas de 30 a 60 minutos. La unión alcanzará su máxima fuerza después de 24 horas.
- **Papel y tela:** Esparza el adhesivo ligeramente y presione los materiales juntos de 15 a 30 minutos, ó hasta que la humedad se haya disipado.
- **Ensamblados:** Aplique una cantidad generosa de adhesivo en el área o caras que se quieren pegar, presione y mantenga las partes unidas. Para estabilizar y mejorar el pegado espere por 20-60 minutos o hasta que capa de adhesivo seque.
- **Laminados con prensa en frío:** Aplicar el adhesivo con equipo ESPECIALIZADO (DESPARRAMADORA) de 6-8 wet mils. Consulte al fabricante del equipo para recomendaciones en la configuración del equipo. Mantener el área de aplicación del adhesivo, los sustratos y el adhesivo por encima de 18°C. Usar las siguientes recomendaciones de temperaturas entre 21°C y 29°C, y 45% RH.
 - **Tiempo abierto:** 5 minutos.
 - **Tiempo de contacto:** 20 minutos.
 - **Tiempo de presión:** 20-60 minutos @ 40-50 psi (a 21°C, 45% H.R.)

- **TENER EN CUENTA:** Los tiempos e intervalos de presión están basados en uniones en donde el área y todos los sustratos están entre 21°C y 29°C.
- **Tiempo de curado:** El adhesivo llega a ser totalmente fuerte a las 24 horas. Para mejores resultados, después de este intervalo, se pueden hacer procesos pesados o rudos.
- Se recomienda dejar reposar el ensamblado 30 minutos para procesos ligeros y de 12 a 24 horas para procesos pesados o rudos

Evite su Uso

- Productos de madera con contenido de humedad
- Productos tratados para retardar el fuego
- Superficies de melamina de baja presión
- Tableros tratados para resistir la humedad
- Superficies metálicas, poliéster o pintadas

Almacenamiento/ Vida Útil

- NO PERMITIR QUE SE CONGELE EL PRODUCTO
- Cerrar el envase herméticamente cuando no se esté usando
- Almacenar sobre una tarima y alejado de la pared en un área bien ventilada
- Rotar el stock (productos)
- Vida útil de 1 año a partir de la fecha de fabricación

5. Información de Seguridad

Precaución

- No flamable
- Levemente irritante para los ojos
- Puede irritar a la piel sensible
- Si se inhala puede irritar el tracto respiratorio
- Ver la MSDS para más información
- Chemtrec 24 horas US 1-800-424-9300, Internacional 703-527-3887

Componentes Orgánicos Volátiles (VOC)

El uso, suministro o venta de este producto en ciertos estados y localidades puede ser prohibido si este excede cierto límite de VOC. Por favor checar las regulaciones de estados y localidades sobre cualquier prohibición de la venta o uso de este producto.

Propuesta 65, de Advertencia

Este producto contiene sustancias conocidas por el Estado de California que causan daños reproductivos

6. Servicio Técnico

Para obtener muestras, literatura, resolver dudas o solicitar asistencia técnica, comuníquese a nuestra línea gratuita al (55) 5560 0100, de lunes a viernes, de 9am a 6pm.

Datos técnicos del

Wilsonart® 20 Adhesivo PVA

Revisado: 9 de febrero de 2021

© 1998-2021, Wilsonart LLC