



SISTEMAS DE ACABADO PARA MADERA

# KRYSTAL™

BARNIZ DE CONVERSIÓN  
CRISTALINO POST-CAT



Disponible en fórmulas que cumplen con el requerimiento de contenido orgánico volátil (VOC).

**Barniz de conversión cristalino Post-Cat Krystal.** Krystal de M.L. Campbell es una nueva generación de sistemas de acabado de barniz de conversión post catalizado que ofrece lo máximo en durabilidad. La fórmula de Krystal con alto contenido de sólidos, cristalina, que no se torna amarillenta ha sido diseñada específicamente para superficies de madera en interiores expuestas a condiciones extremas de humedad, calor o sustancias químicas de uso doméstico. Este sistema autosellante tiene propiedades de aplicación y lijado.

**KRYSTAL OFRECE VENTAJAS ÚNICAS:**

- **Cristalino y no se torna amarillento**
- **Tecnología y rendimiento post catalizado**
- **Cumple con las normas AWI TR-6 de rendimiento en cuanto a la resistencia a la humedad y las sustancias químicas**
- **42% de sólidos – con sólo aplicar 2 capas se obtiene un excelente acabado**
- **Nivel ultra-bajo de formaldehídos**
- **Fórmula autosellante con óptimas propiedades de lijado**
- **Excelente adherencia tanto en sustratos de vena cerrada como abierta**
- **Excelente resistencia a las manchas y los rayones**
- **Durabilidad y resistencia excepcionales al agua y las sustancias químicas de uso doméstico**
- **Fácil aplicación: puede aplicarse con equipos atomizadores convencionales, sin aire, asistido por aire o HVLP**
- **Puede secarse en forma acelerada a 100°F hasta 150°F para acelerar el ciclo de curado**
- **Secado rápido: se seca más rápidamente que la mayoría de los barnices de conversión para un tiempo de secado listo para el embalaje más breve**
- **Disponible en lustres opaco, satinado, semibrillante y brillante. Puede entremezclarse para modificar los lustres**
- **Cumple con las normas KCMA de resistencia a la humedad**



**CARACTERÍSTICAS DE LAS PRUEBAS Y EL RENDIMIENTO DE KRYSTAL:**

Krystal ha sido sometido a rigurosas pruebas de calidad a fin de verificar sus características de rendimiento y aplicación. El laboratorio de M.L. Campbell ha formulado Krystal para cumplir o superar el nivel de rendimiento establecido por KCMA para los acabados. Krystal cumple con la norma AWI de rendimiento TR-6 en relación con la resistencia a la humedad y las sustancias químicas. Krystal ha sido sometido a pruebas utilizando los siguientes métodos de prueba de ASTM y KCMA: 5 = Excelente, 4 = Muy buena, 3 = Buena, 2 = Regular, 1 = Mala.

**Resistencia a la impresión**

Propósito: Probar la capacidad del acabado de resistir las impresiones. No presenta impresiones después de 24 horas de secado. Krystal obtuvo una calificación excelente de 5.

**Prueba de resistencia al frío y al calor**

Propósito: Probar la capacidad del acabado de resistir ciclos de frío y calor durante períodos prolongados. Aprueba 20 ciclos. Krystal obtuvo una calificación excelente de 5.

**Trama**

Propósito: Probar la capacidad del acabado para adherirse a diversos sustratos y/o acabados. Krystal obtuvo una calificación excelente de 5.

**Bloqueo**

Propósito: Probar la capacidad del acabado de resistir la aparición de defectos provocados por en apilado o embalaje después de 4 horas de secado. Krystal obtuvo una calificación excelente de 5.

**Resistencia al calor húmedo**

Propósito: Probar la capacidad del acabado de resistir temperaturas elevadas durante períodos prolongados. Krystal obtuvo una calificación Muy buena de 4.

**Inmersión**

Propósito: Probar la resistencia del acabado aplicado a la puerta de un gabinete en relación con el detergente y el agua. Krystal obtuvo una calificación excelente de 5.

**Evaluación de resistencia química**

Propósito: Probar la capacidad del acabado de resistir sustancias utilizadas generalmente en cocinas y baños. Supera las especificaciones AWI para la resistencia a las sustancias químicas de los barnices de conversión post catalizados. El tiempo de contacto y secado es acorde a los procedimientos de prueba de AWI y KCMA.

Vinagre .....	Calificación Excelente de 5
Jugo de limón.....	Calificación Excelente de 5
Jugo de naranja .....	Calificación Excelente de 5
Jugo de uva .....	Calificación Excelente de 5
Ketchup .....	Calificación Excelente de 5
Café .....	Calificación Excelente de 5
Aceite de oliva.....	Calificación Excelente de 5
Agua hirviendo.....	Calificación Excelente de 5
Agua fría .....	Calificación Excelente de 5
Quita esmalte .....	Calificación Excelente de 5
Amoniaco de uso casero .....	Calificación Excelente de 5
Nafta VM&P .....	Calificación Excelente de 5
Alcohol isopropílico .....	Calificación Excelente de 5
Vino .....	Calificación Excelente de 5
Windex.....	Calificación Excelente de 5
Limpiador 409.....	Calificación Excelente de 5
Lysol .....	Calificación Excelente de 5
Gasolina.....	Calificación Excelente de 5
Jabón de aceite Murphy.....	Calificación Excelente de 5
Vodka 100 Proof.....	Calificación Excelente de 5
Detergente al 1% .....	Calificación Excelente de 5
Fosfato trisódico al 10% .....	Calificación Excelente de 5
Etanol/Agua .....	Calificación Excelente de 5
Mostaza.....	Calificación Excelente de 5
Acetona.....	Calificación Excelente de 5

