



# BARNIZ PU DC0010

## DESCRIPCIÓN | DESEMPEÑO | USO

Recubrimiento transparente de dos componentes: el componente A es formulado con resinas tipo acrílico; el componente B con endurecedores tipo isocianatos alifáticos. Este acabado brinda una buena resistencia a la radiación U.V, y a sustancias químicas, proporcionando protección y alto brillo. Permite la aplicación de altos espesores.

Es ideal para dar acabado a los sistemas bicapas poliéster (planos, metalizados o perlados), en la re pintura automotriz o en la industria en general.

## PRESENTACIONES



CODG:  
PTAU1032  
1 GALÓN



CODG:  
PTAU1030  
1/4 GALÓN

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO	CONDICIONES
Densidad (g/ml)	1,00 - 1,02	25 °C
Contenido de sólidos (%)	49,8 - 52,8	140 °C, 1 hora
Viscosidad (s)	110 - 140	Copa Ford #4 a 25 °C
Rendimiento teórico (m <sup>2</sup> /gal) *	48	25 micras película seca
VOC teórico (g/l)	592	Mezcla en volumen 4:1:2

\* El rendimiento teórico no tiene en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

## MODO DE EMPLEO

### 1. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

**Sustrato:** Superficies ferrosas o no ferrosas

- Masilla poliéster
- Primer Poliuretano
- Acabado poliéster, Metalizado o Perlado.

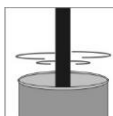


#### Preparación

- Antes de aplicar el barniz, dar un tiempo de oreo al acabado de 10 minutos.

### 2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

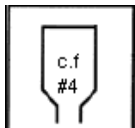
Homogeneizar cada componente por separado



Componente A	Componente B	Componente C
4 partes en volumen Barniz PU DC0010	1 parte en volumen Catalizador PU DC0010	2 partes en volumen Ajustador 450 PU NF

\*Tiempo de vida útil de la mezcla: 1,5 horas a 25 °C

### 3. CONDICIONES DE APLICACIÓN



Viscosidad de aplicación a 25 °C (s) 16-18



PROPIEDAD	HVLP	SUCCIÓN
Presión de aplicación (PSI)	10 – 15	30 -40
Pico de Fluido (mm)	1,2 – 1,4	1,6 – 1,8

\*En el caso de una temperatura ambiente diferente, la viscosidad de aplicación será distinta, por lo que se recomienda adicionar más ajustador a temperaturas inferiores a 25°C, o disminuir su cantidad en caso contrario, con el fin de evitar defectos como piel naranja o chorreo.



### 4. APLICACIÓN

Número de manos	2
Espesor de película (micras)	50 - 70
Tiempo de oreo entre manos (min)	5



### 5. TIEMPOS DE SECADO

Para una temperatura ambiente de 25 °C



Secado al polvo (min)	Máx. 10
Secado al tacto (min)	Máx. 30
Secado al manejo (H)	4

## RECOMENDACIONES

Para el uso de nuestros productos se requiere un previo entrenamiento técnico.

### MANIPULACIÓN

- Consultar Ficha de Seguridad del producto.
- Usar guantes de nitrilo, bata manga larga anti fluido y gafas de seguridad para evitar el contacto directo con la piel u otra parte del cuerpo.
- Preparar en lugares ventilados, alejado de fuentes de ignición.
- Cambiar ropa contaminada.
- Cerrar muy bien cada uno de los recipientes luego de su consumo parcial ó total.
- Mantener lejos del alcance de los niños.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco y seco, en su envase original bien cerrado. El tiempo de caducidad de este producto es de 1 año.



Para verificar cual es la fecha de caducidad de su producto, el lote del producto le da dicha información, el primer y segundo número corresponden al año, el tercero y cuarto al mes y el quinto y sexto al día de fabricación.

#### **NOTA**

ESTA INFORMACIÓN TÉCNICA ESTÁ BASADA EN ESTÁNDARES DEFINIDOS POR NORMAS INTERNACIONALES Y LAS EVALUACIONES EN NUESTRO LABORATORIO, POR LO TANTO, RECOMENDAMOS EL SEGUIMIENTO DE LAS CONDICIONES REPORTADAS.

#### **GARANTÍA LIMITADA**

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA LITERATURA Y EN LOS ENVASES, SON DESCRIPCIONES PRECISAS DE CARACTERÍSTICAS TÍPICAS, PERO ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO REALIZAR TODAS LAS EVALUACIONES NECESARIAS DEL PRODUCTO EN SU APLICACIÓN ESPECÍFICA PARA DETERMINAR SU DESEMPEÑO, COMPORTAMIENTO, EFICIENCIA Y SEGURIDAD; PORQUE LAS CONDICIONES DE USO, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN Y ALMACENAMIENTO ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL. LA ÚNICA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL PRODUCTO DE GRICOAT DE COLOMBIA S.A.S ES QUE EL PRODUCTO O LOS PRODUCTOS DE LA FORMA COMO SON SUMINISTRADOS, IRÁN A ATENDER LAS ACTUALES ESPECIFICACIONES DE VENTA DE GRICOAT DE COLOMBIA S.A.S.; LA GARANTÍA QUE OFRECE GRICOAT ESTÁ, POR LO TANTO, LIMITADA A LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS Y, POR LO TANTO, RENUNCIA, EXPRESAMENTE A CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS ACCIDENTALES O CONSECUENTES. LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO A EFECTUAR CAMBIOS CON EL FIN DE ADAPTAR LOS PRODUCTOS A MAYORES ESTÁNDARES DE CALIDAD Y TECNOLOGÍA, POR LO CUÁL ES DEBER DEL CLIENTE SOLICITAR ACTUALIZACIÓN DE LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS.