



Ficha Técnica

Línea Automotriz

BARNIZ PU SEMIBRILLANTE DC0081

DESCRIPCIÓN | DESEMPEÑO | USO

Recubrimiento de dos componentes: el componente A es formulado con resinas tipo acrílica hidroxiladas; el componente B con endurecedores tipo isocianatos alifáticos. Este acabado tiene excelente adherencia y secado rápido, buena resistencia a la radiación U.V y a sustancias químicas, brinda protección y un acabado semibrillante sedoso.

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

PRESENTACIONES

CÓDIGO

PTAU2018 | 1 GALÓN

CÓDIGO:

PTAU2019
¼ GALÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO	CONDICIONES
Densidad (g/ml)	0,97 – 0,99	25 °C
Contenido de sólidos (%)	35,2 – 39,2	140 °C, 1 hora
Viscosidad (s)	30 – 45	Copa Ford #4 a 25 °C
Rendimiento teórico (m ² /gal) *	36	25 micras película seca
VOC teórico (g/l)	658	Mezcla en volumen 4:1:1

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

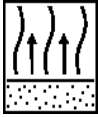
MODO DE EMPLEO

1

Preparación de superficie

Sustrato: Superficies ferrosas o no ferrosas

1. Masilla Poliéster
2. Primer Poliuretano
3. Acabado poliéster, Metalizado o Perlado.



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

2 Preparación del producto



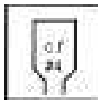
Homogeneizar cada componente por separado. Luego mezclarlos agitando hasta una incorporación completa.



Componente A	Componente B	Componente C
4 partes en volumen Barniz PU Semibrillante DC0081	1 parte en volumen Catalizador PU DC0020	1 parte en volumen Ajustador 450 NF

Tiempo de vida útil de la mezcla: 2 horas a 25 °C

3 Condiciones de aplicación



Viscosidad de aplicación a 25 °C (s): 15 – 17*



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

*En caso de una temperatura ambiente diferente, la viscosidad de aplicación será distinta, por lo que se recomienda adicionar 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 - 60
Tiempo de oreo entre manos (min)	3 - 5

5 Tiempo de secado



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 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 o total. En el componente A se evita que el aire ingrese y seque el producto en las paredes del recipiente presentándose contaminantes de mateante sobre el producto líquido.
- 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 cual es deber del cliente solicitar actualización de las fichas técnicas de los productos.