



FICHA TÉCNICA
Nº REVISIÓN: 0
FECHA: 20/01/2022



KLEBERAD PU 50

RESINA DE IMPRESIÓN 3D

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DESCRIPCIÓN

KLEBERAD PU 50 es una resina rígida de poliuretano de alta calidad para la impresión 3D en máquinas de impresión con lámparas que emitan una luz con longitud de onda de 405 nm.

Compatible con la mayoría de impresoras 3D DLP/LCD.

PROPIEDADES FÍSICAS

Norma

Dureza Shore D

50

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Acabado rígido**
- **Alta tenacidad**
- **Bajo amarilleamiento**
- **Alta velocidad de impresión**
- **Alta resistencia química tras post curado**
- **Gama de colores**
- **Alta precisión de acabado**
- **Bordes nítidos y definidos**
- **Olor suave**
- **Sin disolventes**
- **Baja toxicidad**
- **Fácil de limpiar con Isopropanol**

PARÁMETROS DE IMPRESIÓN

- Espesores de capa recomendados entre 50 – 100 micras por capa.
- Tiempo de exposición recomendados entre 5 – 10 segundos dependiendo del espesor de capa
- Se recomienda las 6 primeras capas con un espesor mínimo de 50 micras y un tiempo de exposición de 30 segundos por capa para asegurar el modelo a la plataforma de impresión. Para piezas muy grandes aumentar el número de capas.
- Distancia mínima de subida/bajada del eje entre capas 10 mm.
- Tiempo mínimo de demora antes de exposición 2 segundos.

PARÁMETROS DE POST CURADO

- Se recomiendan entre 15 y 30 minutos con una luz LED UV 405 nm 200 W según el espesor y el color de la pieza.

RECOMENDACIONES

- Agitar el envase antes de su uso para homogeneizar el contenido
- Temperatura recomendada de uso 20 – 25 °C. A temperaturas inferiores la viscosidad de la resina aumentará y dificultará el proceso de impresión.
- Usar siempre guantes, en caso de mancharse la piel lavar con abundante agua templada y jabón
- Usar en habitaciones ventiladas.
- Almacenar protegido de la luz solar directa y fuera del alcance de los niños
- Si la resina que está en el depósito de impresión no va a ser usada durante un largo período de tiempo se recomienda verterla en el envase original utilizando un filtro fino para evitar que caigan restos de resina polimerizada u otro tipo de contaminación. Posteriormente cerrar bien el envase y almacenar en un lugar limpio y seco fuera del alcance de los niños.
- Mantener la cubierta de protección de la máquina protegiendo el depósito de impresión aunque no se esté imprimiendo.

SUMINISTRO/ ALMACENAMIENTO

En envases de plástico reciclable con capacidad de 0,5, 1 y 5 kgs.

Puede almacenarse durante 1 año en su envase original cerrado.

KLEBENTECH S.L.
Camí Pascualeta, 6
46200 Paiporta, Valencia - España
+34 961 849 409
info@klebentech.com / www.klebentech.com



KLEBENRAD es un producto desarrollado y fabricado por Klebentech S.L. La marca KLEBENRAD está registrada. Queda prohibida su utilización, modificación, difusión o reproducción del cualquier contenido impreso o digital asociados a la marca sin autorización expresa de la empresa.