



BR3D-DL-FIRM Resinas Firm polímeros 3D



Especificaciones

Características:

Esta resina es ideal para crear objetos donde se desee objetos con mucha dureza y con una pequeña capacidad de compresión bajo una fuerza elevada. Se podrán doblar y ensanchar ligeramente bajo coacción. Presentan buenas propiedades de resistencia a la tracción y cizallamiento con alargamiento limitado. La resina Firm de luz diurna, proporciona imágenes excelentes con las máquinas Liquid Crystal. Experimentarás los beneficios de tiempos rápidos de exposición y de rangos amplios de tiempo, permitiendo obtener los detalles más finos que tu máquina pueda proporcionar. Los objetos sólidos se mantendrán tenaces y duraderos si se almacenan en ambientes secos lejos de los rayos UV.

Procesamiento:

Sigue los procedimientos marcados en el manual de tu impresora Liquid Crystal. La resina deberá ser vertida directamente a la cubeta manteniendola alejada de la luz directa del sol. La resina se puede reutilizar, pero, antes se debe filtrar para eliminar los restos sólidos sobrantes. Mantega puesta la capucha todo el tiempo. El polímero líquido es soluble en agua y jabón. Después de limpiar el objeto, para quitar la adherencia de la superficie se puede dejar sumergido en agua debajo de la luz solar durante 10 minutos.

DATOS

Viscosidad (A 25°C Brookfield eje 3)	560 cPS
Dureza (Después de post - exposición)	65 Shore D
Resistencia a la tracción ASTM D638 (Después de post - exposición)	26 MPA
Resistencia a la tracción ASTM D638 (Antes de post - exposición)	10 MPA
Modulo de tracción ASTM D638 (Después de post - exposición)	700 MPA
Elongación al romperse ASTM D638	10 %
Temperatura de deflexión térmica ASTM D648	No disp.
Almacenamiento	10<t>50°C
Densidad	1.18g/cm ³

COLORES DISPONIBLES:

Crema, Roja, Gris

*otros colores disponibles a solicitud explícita.

Disponible en botellas de 1kg con tapón antigoteo