



Polimero 3D Daylight Tough BR3DGY01-DL-Tough



SPECS

CARACTERISTICAS

Los fotopolímeros Toughlight daylight de Photocentric son ideales para fabricar objetos donde desee flexibilidad y resistencia. Los objetos gruesos son rígidos, pero pueden doblarse y flexionarse bajo tensión y volverán a su forma original. Presentan propiedades de cizallamiento a la tracción de moderadas a altas y un alargamiento de moderado a alto, los objetos se pueden doblar con una fuerza entre media y alta. Daylight Tough brinda imágenes excelentes en sus máquinas Liquid Crystal. Experimentará los beneficios de los tiempos de exposición rápidos y una amplia latitud de exposición, lo que le permite mantener los detalles más finos que su máquina puede proporcionar. El material sólido es resistente y de larga duración, siempre que se almacene en condiciones secas, lejos de la luz ultravioleta fuerte

INSTRUCCIONES DE PROCESAMIENTO

Siga los procedimientos establecidos en su manual de usuario de 3D Liquid Crystal. La resina debe verterse en la bandeja lejos de la luz solar directa. La resina también se puede reutilizar, pero se debe verter a través de un filtro para eliminar grumos sólidos. Mantenga la campana encendida todo el tiempo para evitar el curado o la contaminación no deseados. El polímero líquido es soluble en agua y jabón. Después de limpiar, los objetos se pueden eliminar al dejar la superficie sumergida en agua con luz ultravioleta durante 10 minutos o más.

DATOS

Viscosidad (At 25°C Brookfield spindle 3)	470 cPs
Dureza (Despues de Exposicion)	60 Shore D
Resistencia ASTM D638 (Antes de Exposicion)	35 MPa
Resistencia ASTM D638 (Despues de Exposicion)	10 MPa
Elongacion ASTM D638	50%
Temperatura de deflección ASTM D648	N/A
Almacenamiento	10<t>50°C
Densidad	1.14 g/cm ³

COLORES DISPONIBLES

Gris

Otros colores disponibles a solicitud

Disponible en 1kg con tapa anti riego