

Datos Tecnicos



Polimero 3D Daylight Firme BR3D-DL-FIRM



SPECS

CARACTERISTICAS

La gama de polímeros de luz diurna firme de Photocentric es ideal para hacer objetos donde se desea un objeto muy duro con una ligera capacidad de compresión con una fuerza elevada y una contracción mínima. Los objetos se doblarán un poco y se estirarán levemente cuando estén bajo coacción. Presentan propiedades de cizallamiento de alta tensión y alargamiento limitado, los objetos solo se pueden doblar y comprimir con fuerza. Daylight Firm proporciona imágenes excelentes en máquinas de cristal líquido. Experimentará los beneficios de tiempos de exposición rápidos y una amplia latitud de exposición, lo que le permitirá mantener los detalles más finos que su máquina pueda proporcionar. El material sólido es resistente y duradero siempre que se almacene en condiciones secas y lejos de la luz ultravioleta.

INSTRUCCIONES DE PROCESAMIENTO

Siga los procedimientos establecidos en su manual de usuario de 3D Liquid Crystal. El polímero debe verterse en la bandeja lejos de la luz solar directa. El polímero puede reutilizarse pero debe verterse a través de un filtro para eliminar grumos sólidos. Mantén la capucha puesta en todo momento. El polímero líquido es soluble en agua y jabón. Después de hacer los objetos limpios, la adherencia superficial se puede eliminar al dejarla bajo el agua a la luz del sol durante 10 minutos.

DATOS

Viscosidad (At 25°C Brookfield spindle 3)	560 cPs
Dureza (Despues de Exposicion)	65 Shore D
Resistencia ASTM D638 (Despues de Exposicion)	26 MPa
Resistencia ASTM D638 (Antes de Exposicion)	10 MPa
Modulo de Resistencia ASTM D638 (Despues de Exposicion)	700 MPa
Elongacion ASTM D638	10%
Temperatura de defleccion ASTM D648	N/A
Almacenamiento	10<t>50°C
Densidad	1.18 g/cm ³

COLORES DISPONIBLES

Crema, Rojo, Gris
Otros colores disponibles a solicitud

Disponible en 1kg con tapa anti riego