

Datos técnicos

image
pac 3D



BR3D-DL-FIRM
Polímeros 3D Daylight Firm



ESPECIFICACIONES

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 sólo 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 permite mantener los detalles más finos que su máquina puede proporcionar.

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 se puede reutilizar, pero se debe verter a través de un filtro para eliminar grumos sólidos. Mantenga la cubierta puesta en todo momento. El polímero líquido es soluble en agua y jabón. Después de limpiar los objetos puede eliminar la adherencia superficial dejando los objetos bajo el agua a la luz durante 10 minutos.

DATOS

Viscosidad (a 25°C Husillo Brookfield 3)	560 cPs
Dureza (Después de la exposición)	65 Shore D
Resistencia a la tracción ASTM D638 (Después de la exposición)	26 MPa
Resistencia a la tracción ASTM D638 (Antes de la exposición)	10 MPa
Módulo de tracción ASTM D638 (Después de exposición)	1060 MPa
Alargamiento en la rotura ASTM D638	14.9%
Temperatura de deflexión térmica ASTM D648	52°C
Almacenamiento	10<t>50°C
Densidad	1.18 g/cm ³

COLORES DISPONIBLES

Ambar, crema, rojo, verde, gris, negro.

Disponible en 1kg con tapa antigoteo



HORNERO 3DX. Juan B. Justo 2469 3ro A, Villa Crespo, C.A.B.A.
email: info@hornero3dx.com
www.hornero3dx.com.ar