

Datos Tecnicos

Photocentric
RESINS



Polimero 3D High Temperature Daylight High Temperature BR3DGY01-DL-HTEMP



SPECS

CARACTERISTICAS

La gama de polímeros de luz diurna de alta temperatura de Photocentric es ideal para fabricar objetos que necesitan sobrevivir a temperaturas superiores a los 100 ° C. Han sido diseñados con un HDT de 200 ° C y han demostrado ser adecuados para el moldeo por inyección. Presentan propiedades de cizallamiento a la tracción muy elevadas y casi ningún alargamiento. Daylight High Temperature proporciona imágenes excelentes en impresoras 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.

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)	520 cPs
Dureza (Despues de Exposicion)	95 Shore D
Resistencia ASTM D638 (Despues de Exposicion)	38 MPa
Resistencia ASTM D638 (Antes de Exposicion)	22 MPa
Modulo de Resistencia ASTM D638 (Despues de Exposicion)	3560 MPa
Elongacion ASTM D638	1.2%
Temperatura de defleccion ASTM D648	200°C
Almacenamiento	10<t>50°C
Densidad	1.17 g/cm ³

COLORES DISPONIBLES

Ambar

Disponible en botellas de 1kg