



BR3DBLK05-HARD-PRO
Daylight **Pro Hard**
3D polymers



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS

Los polímeros de luz diurna Pro Hard de Photocentric son ideales para hacer objetos a gran escala en los que se desea un objeto muy duro sin capacidad de compresión bajo una gran fuerza. Exhibe sólo una contracción mínima. Los objetos no se doblarán o desviarán cuando estén bajo presión. Exhiben propiedades de cizallamiento a la tracción muy altas y casi ninguna elongación. Daylight Hard proporciona imágenes excelentes en impresoras de Liquid Crystal. Experimentará los beneficios de rápidos tiempos de exposición 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 duradero siempre que se almacene en condiciones secas, lejos de la luz UV. Los beneficios clave incluyen grandes piezas duras y longevas con un acabado de superficie lisa. Estas piezas son fáciles de usar y procesar.

INSTRUCCIONES DE PROCESAMIENTO

Siga los procedimientos establecidos en su manual de usuario de Liquid Crystal 3D. El polímero debe verterse en la cubeta lejos de la luz solar directa. La resina se puede reutilizar, pero se debe verter a través de un filtro para eliminar los grumos sólidos. Mantenga la capucha puesta todo el tiempo. El polímero líquido es soluble en agua y jabón. Después de limpiar los objetos, el efecto de adherencia de la superficie, se puede eliminar dejándolos en agua a la luz del sol durante 10 minutos.

DATOS

Viscosidad (A 25°C Brookfield spindle 3)	440cPs
Dureza ASTM D2240 (Después post exposición)	86 Shore D
Resistencia a la tracción ASTM D638 (Después post exposición, 1h UV)	46-53 MPa
Modulo de tracción ASTM D638 (Después post exposición, 1h UV)	2200-2500 MPa
Alargamiento al romp. ASTM D638 (Después post exposición, 1h UV)	4-6%
Almacenamiento	10<t>50°C
Densidad	1.18 g/cm ³

COLORES DISPONIBLES

Negro

Disponible en botellas de 5kg