

# Datos técnicos

image  
pac  
3D



## BR3D-DL-CASTABLE Polímeros 3D Daylight Castable



## ESPECIFICACIONES

### CARACTERISTICAS

Esta es una resina SLA diseñada para crear objetos moldeables de alta definición. Está formulado para quemar uniformemente en etapas de temperatura que aumentan regularmente para reducir la presión del gas en el yeso y proporcionar casi ningún contenido de cenizas. Le dará una expansión mínima en el calentamiento. 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, duradero 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 se puede reutilizar, pero se debe verter a través de un filtro para eliminar grumos sólidos. Mantenga la cubierta puesta en todo momento. Una vez hecho el objeto, limpie con agua tibia y jabón líquido. Deje los objetos a la luz del sol durante al menos una hora. Para eliminar la adherencia superficial deje los objetos bajo el agua a la luz durante 30 minutos. Es importante que los objetos no tengan pegajosidad superficial antes de usarlos en la fundición de inversión.

### DATOS

Viscosidad (a 25°C Husillo Brookfield 3)	230 cPs
Dureza (Después de la exposición)	75 Shore D
Resistencia a la tracción ASTM D638 (Después de la exposición)	42 MPa
Resistencia a la tracción ASTM D638 (Antes de la exposición)	15 MPa
Módulo de tracción ASTM D638 (Después de exposición)	2060 MPa
Alargamiento en la rotura ASTM D638	8.7%
Temperatura de deflexión térmica ASTM D648	-
Almacenamiento	10<t>50°C
Densidad	1.19 g/cm <sup>3</sup>

### Contenido residual después de la combustión:

Al, B, Ca, Nb, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Ga, Hf, K, Mg, Mn,  
Mo, Na, Ni, P, Pt, S, Si, V, Zr, Re, Ta, W, Ba, Y <0.01%

Pb, Bi, Ag, Sb, Zn, Sn, Fe <10 ppm

Titanio <0.18%

Contenido de cenizas <0.18%

### COLORES DISPONIBLES

Sólo ambar

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