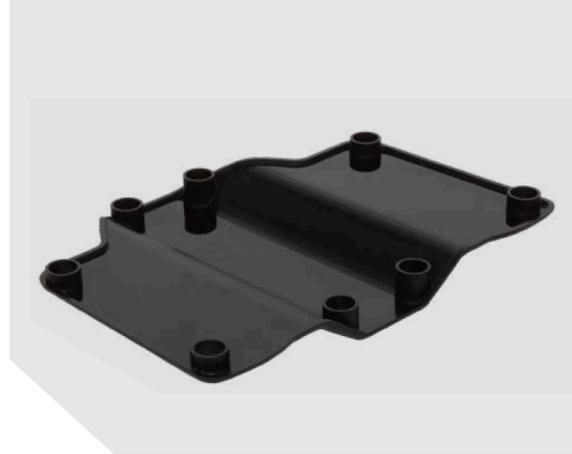


# ESTEREOLITOGRAFÍA EQUIVALENTE ABS BLACK

Proveedor actual del material: Accura Black 7820



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El material equivalente a ABS Black es un material duradero para crear prototipos de uso genérico. Las superficies superiores, de color negro brillante y de gran valor estético, tienen el aspecto de una pieza moldeada. Las paredes laterales de las piezas y las superficies inferiores tienen un acabado mate. El material tiene una buena estabilidad dimensional y resistencia a la humedad.

## APLICACIONES

El material equivalente a ABS Black es un buen material de uso genérico para diversos prototipos que imitan a los prototipos moldeados, así como montajes funcionales. Entre las aplicaciones más habituales se encuentran las carcasas para aparatos electrónicos y bienes de consumo.



## VENTAJAS PRINCIPALES DEL PRODUCTO

- Superficie superior brillante y de gran valor estético
- Resistencia a la humedad
- Estabilidad dimensional

## PROPIEDADES

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Color	-	Negro
Densidad en estado sólido*	@ 25 °C (77 °F)	1.16 g/cm <sup>3</sup>
Absorción de agua, 20 °C, 50 % Humedad relativa	DIN EN ISO 62	0.25 ± 0.15%
Módulo E (plano x-y)	DIN EN ISO 527, velocidad de ensayo 10mm/min	3,000 ± 400 MPa
Resistencia a la rotura (plano x-y)		55 ± 10 MPa
Elongación en la rotura (plano x-y)		5 ± 3%
Temperatura de deflexión térmica @ 0,46 MPa*	DIN EN ISO 75	51 °C (124 °F)
Temperatura de deflexión térmica @ 1,82 MPa*		-

\* De la hoja de datos del proveedor

## TOLERANCIAS

En piezas bien diseñadas, se pueden conseguir tolerancias de ±0,002 pulg. (±0,05 mm) para la primera pulgada más ±0,001 pulg./pulg. en la dimensión X/Y, y de ±0,005 pulg. (±0,127 mm) para la primera pulgada más ±0,001 pulg./pulg. en la dimensión Z. Tenga en cuenta que las tolerancias pueden cambiar en función de la geometría de la pieza.