

Was ist ABS Graviermaterial

ABS Graviermaterial

Zweischicht-Graviermaterial auf ABS-Basis

ABS Graviermaterial ist ein zweischichtiges Graviermaterial auf ABS-Basis. Es ist als wirtschaftliche Alternative im Graviermaterial-Sortiment positioniert und punktet vor allem durch seine gute Zerspanbarkeit bei der CNC-Bearbeitung.

Aufbau und Eigenschaften

Der Werkstoff besteht wie andere Graviermaterialien aus einer Decklage auf einer Kernschicht, hier auf Basis von ABS – ein Aufbau, der vergleichsweise kostengünstig herzustellen ist. Ein besonderer Vorzug liegt in der Zerspanbarkeit: ABS lässt sich mit der CNC-Fräse sauber und prozesssicher bearbeiten, sodass das Material neben der Lasergravur auch für die spanende Formgebung geeignet ist.

Vorteile

- Wirtschaftliche Materiallösung im Graviermaterial-Sortiment
- Sehr gute CNC-Zerspanbarkeit

Nachteile

- Für Anwendungen mit besonders feiner, schattenfreier Feingravur können Materialien mit dünnerer Decklage wie Transply oder ECP vorzuziehen sein

Einsatzbereiche

- Für Beschriftung per Lasergravur geeignet
- Für Schablonen-, Lehren-, Vorrichtungs- und Formenbau geeignet

Typische Eigenschaften

- Zweischichtiger, wirtschaftlicher Aufbau auf ABS-Basis, sehr gut CNC-zerspanbar
- Gut geeignet für Schablonen, Lehren sowie Modell- und Formenbau
- Laser- und CNC-bearbeitbar

Produktbeispiele

- Beschriftungsschilder
- Schablonen und Lehren
- Modell- und Formenbauteile

Typische Industrien

- Werkzeug- und Formenbau
- Schablonen- und Lehrenbau
- Beschriftungstechnik
- Modellbau
- Maschinenbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
Aufbau und Verarbeitung			
Materialaufbau / Bearbeitung / Stärke			Zweischichtiges Laminat auf ABS-Basis; Lasergravur, sehr gut CNC- fräsbar; zusätzlich in 2,5 mm Stärke lieferbar

Dieser Text gibt einen allgemeinen Überblick und ersetzt keine anwendungsspezifische Beratung; sprechen Sie uns für Formate, Farboptionen und die Auswahl im Einzelfall an.