

Was ist Acryl

Acryl

Unbehandeltes Acrylglas für Laser- und CNC-Bearbeitung

Acryl ist ein unbehandeltes Acrylglas mit hervorragenden Lasereigenschaften. Es eignet sich besonders zum präzisen Ausschneiden feiner Konturen wie Schriftzügen und Logos.

Eigenschaften und Eignung

Durch seine guten Laserschnitteigenschaften lässt sich Acryl auch bei feinen, filigranen Formen präzise bearbeiten. Das Material kann darüber hinaus dauerhaft im Außenbereich eingesetzt werden.

Acryl lässt sich per Lasergravur, Laserschnitt und CNC-Fräsen bearbeiten und deckt damit sowohl grafische Gravuren als auch konturgenaue Zuschnitte ab.

Typische Eigenschaften

- Unbehandeltes Acrylglas (PMMA)
- Hervorragende Lasereigenschaften
- Ideal zum präzisen Schneiden feiner Konturen (Schriften, Logos)
- Laser- und CNC-bearbeitbar
- Langzeit-außentauglich

Produktbeispiele

- Beschilderung und Werbeschriftzüge
- Logos und Firmenschilder
- Modellbauteile und Prototypen
- Messeexponate und Ladenbau-Elemente

Typische Industrien

- Beschilderung
- Werbetechnik
- Modellbau und Prototyping
- Möbel- und Ladenbau
- Messebau

	Testverfahren	Einheit	Wert
Aufbau und Verarbeitung			
Werkstoffbasis			Acrylglas (PMMA), unbehandelt
Eignung Laserschnitt			sehr gut, präzise Konturen auch bei feinen Details
Verarbeitung			Lasergravur, Laserschnitt, CNC-Fräsen
Außeneinsatz			langzeitauglich

Die Angaben zu diesem Produkt beschreiben die typischen Eigenschaften des Werkstoffs und dienen als Hilfe zur Materialauswahl. Sie stellen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Formate und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich; vor der Serienfertigung empfehlen wir eine Musterbearbeitung mit den vorgesehenen Laserparametern.