

Was ist Lasertec

Lasertec

Laminat-Kunststoff für die Lasergravur, Acryl-Deckschicht

Lasertec ist ein mehrschichtiger Laminat-Kunststoff, der gezielt für die Lasergravur konzipiert wurde. Eine UV-stabile Acryl-Deckschicht liegt auf einer Trägerschicht in Kontrastfarbe, sodass beim Gravieren die darunter liegende Farbe sauber freigelegt wird.

Aufbau und Wirkprinzip

Grundlage von Lasertec ist Acrylglas, das in mehreren Lagen zu einem Laminat verpresst wird. Der Laser trägt beim Gravieren die obere Farbschicht gezielt ab und legt die darunterliegende Trägerfarbe frei – ein zusätzliches Einfärben oder Verfüllen der Gravur entfällt.

Lasertec-Platten lassen sich gravieren, lasergeschnitten und gefräst verarbeiten. Die Materialeigenschaften machen die Platten sowohl für den Innen- als auch für den Außeneinsatz interessant.

Typische Eigenschaften

- Laminat, speziell für Lasergravur
- UV-stabile Acryl-Deckschicht
- Hohe Kratzfestigkeit
- Weitgehend säurebeständig
- Geprüft auf Alterungsbeständigkeit

Produktbeispiele

- Typenschilder und Maschinenkennzeichnung
- Bedienfeld- und Steuerungsbeschriftungen
- Hinweis- und Wegweiserschilder
- Gravurschilder für Auszeichnungen

Typische Industrien

- Schilder- und Beschriftungstechnik
- Typenschilder und Kennzeichnung
- Werbetechnik
- Bedienelemente im Maschinenbau
- Auszeichnungen

	Testverfahren	Einheit	Wert
Aufbau und Verarbeitung			
Werkstoffbasis			Acrylglas, laminiert
Deckschicht			UV-stabil, kratzfest
Chemikalienbeständigkeit			weitgehend beständig
Gravureffekt			sichtbar durch Gravur
Verarbeitung			Gravur, Schnitt, Fräsen

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. Farbkombinationen und Formate sind auf Anfrage erhältlich; vor der Serienfertigung empfehlen wir eine Musterbearbeitung mit den vorgesehenen Laserparametern.