

Was ist Lasertec 2-Ply

Lasertec 2-Ply

Zweilagiges Laminat für zweifarbige Lasergravur

Lasertec 2-Ply teilt den grundlegenden Aufbau von Lasertec, ist jedoch aus zwei farblich unterschiedlichen Lagen aufgebaut. Wird bei der Gravur bzw. Fräsung in zwei verschiedenen Tiefen gearbeitet, erscheinen zwei kontrastierende Farben – ganz ohne nachträgliches Verfüllen der Schrift.

Aufbau und Wirkprinzip

Wie bei Lasertec besteht die Grundlage aus Acrylglas. Beim 2-Ply-Aufbau liegen zwei unterschiedlich eingefärbte Schichten übereinander. Durch Steuerung der Gravur- bzw. Frästiefe lässt sich gezielt festlegen, welche Farbschicht an welcher Stelle sichtbar wird.

Lasertec 2-Ply wird mit Lasergravur, Laserschnitt und Fräsverfahren bearbeitet. Die Frästiefe entscheidet über den Farbeindruck, weshalb die Programmierung der Bearbeitung entsprechend abgestimmt werden sollte.

Typische Eigenschaften

- Zweilagiger Aufbau aus Acrylglas
- Gravur/Fräsung in zwei Tiefen möglich
- Zwei Farben ohne Farbeinlage darstellbar
- UV-stabile, kratzfeste Deckschicht
- Weitgehend säurebeständig

Produktbeispiele

- Mehrfarbige Typenschilder
- Bedienfeld- und Steuerungsbeschriftungen mit zwei Farbenen
- Hinweisschilder mit farblich abgesetzten Piktogrammen
- Gravurschilder für Auszeichnungen

Typische Industrien

- Schilder- und Beschriftungstechnik
- Typenschilder und Kennzeichnung
- Werbetechnik
- Mehrfarbige Bedienfelder
- Architektur- und Leitsysteme

	Testverfahren	Einheit	Wert
Aufbau und Verarbeitung			
Werkstoffbasis			Acrylglas, zweilagig
Gravurprinzip			zwei Frästiefen, zwei Farben
Farbeinlage nötig			nein
Deckschicht			UV-stabil, kratzfest
Verarbeitung			Gravur, Fräsen, Schnitt

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 Gravur- bzw. Frästiefen.