

Was ist Lasertec 3-Ply

Lasertec 3-Ply

Dreilagiges Laminat für dreifarbige Lasergravur

Lasertec 3-Ply erweitert das Funktionsprinzip von Lasertec 2-Ply um eine dritte Farbschicht. Durch Gravur bzw. Fräsung in drei unterschiedlichen Tiefen entstehen dreifarbige Gestaltungseffekte auf einer einzigen Platte.

Aufbau und Wirkprinzip

Grundlage ist wie bei der gesamten Lasertec-Familie Acrylglas. Beim 3-Ply-Aufbau sind drei unterschiedlich eingefärbte Schichten übereinander laminiert. Über die gewählte Gravur- bzw. Frästiefe lässt sich gezielt festlegen, welche der drei Farbebenen an welcher Stelle sichtbar wird.

Lasertec 3-Ply wird mit Lasergravur, Laserschnitt und Fräsverfahren bearbeitet. Da drei unterschiedliche Frästiefen den Farbeindruck bestimmen, ist eine sorgfältige Abstimmung der Bearbeitungsparameter besonders wichtig.

Typische Eigenschaften

- Dreilagiger Aufbau aus Acrylglas
- Gravur/Fräsung in drei Tiefen möglich
- Drei Farben aus einer Platte darstellbar
- UV-stabile, kratzfeste Deckschicht
- Weitgehend säurebeständig

Produktbeispiele

- Mehrfarbige Typenschilder mit differenzierter Symbolik
- Bedienfeld- und Steuerungsbeschriftungen mit drei Farbebenen
- Hinweisschilder mit mehrstufigem Farbkontrast
- Gravurschilder für hochwertige Auszeichnungen

Typische Industrien

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

	Testverfahren	Einheit	Wert
Aufbau und Verarbeitung			
Werkstoffbasis			Acrylglas, dreilagig
Gravurprinzip			drei Frästiefen, drei 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.