

Was ist Transply

Transply

Zweischicht-Graviermaterial für die Lasergravur

Transply ist ein zweischichtiges Graviermaterial, das gezielt für hochwertige, feine Lasergravuren entwickelt wurde. Eine dünne, farbige Decklage liegt auf einer kontrastierenden Kernschicht – graviert der Laser durch die Decklage hindurch, wird die Kernfarbe sichtbar und es entstehen scharf konturierte Schriftzüge und Symbole.

Aufbau und Wirkprinzip

Der Werkstoff besteht aus einer dünnen Decklage auf einer kontrastfarbenen Kernschicht. Weil die Decklage besonders dünn ausgeführt ist, lässt sie sich mit dem Laser nahezu spanfrei abtragen – selbst feine Schriftzüge bleiben klar lesbar, ohne den bei dickeren Decklagen üblichen Schattenwurf.

Vorteile

- Feine, gestochen scharfe Gravurergebnisse, auch bei kleinen Schriftgrößen

Nachteile

- Für dauerhaften Außeneinsatz ist die witterungsbeständige Ausführung Transply HD die passendere Wahl

Verarbeitung und Einsatzbereiche

Transply lässt sich sowohl per Lasergravur als auch per CNC-Fräse bearbeiten. Auf Wunsch ist eine beidseitig gravierbare Ausführung erhältlich.

- Wahlweise einseitig oder beidseitig gravierbar

Typische Eigenschaften

- Zweischichtiger Aufbau mit extrem dünner Decklage für feinste, nahezu spanfreie Schriftgravuren; matte, reflexionsarme Oberfläche
- Laser- und CNC-bearbeitbar
- Auf Wunsch beidseitig gravierbare Ausführung erhältlich

Produktbeispiele

- Typenschilder
- Bedienfeldbeschriftungen
- Namens- und Hinweisschilder

Typische Industrien

- Beschriftungs- und Gravurtechnik
- Typenschilderherstellung
- Werbetechnik und Signage
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bedien- und Sicherheitskennzeichnung

Testverfahren	Einheit	Wert
Aufbau und Verarbeitung		
Materialaufbau / Bearbeitung / Farben		Zweischichtiges Laminat (Decklage/Kernschicht), matt; Laser- und CNC-bearbeitbar, einseitig oder beidseitig gravierbar; 14 Farbkombinationen – siehe Farbübersicht

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

Liedtke
Kunststofftechnik.de