

## Was ist ECP

# ECP

Zweischicht-Graviermaterial auf Polystyrol-Basis

ECP ist ein zweischichtiges Graviermaterial auf Polystyrol-Basis. Es folgt dem gleichen Wirkprinzip wie andere Zweischicht-Graviermaterialien mit ultradünner Decklage, ist jedoch auf Polystyrol statt auf ABS oder Acryl aufgebaut und dadurch eine wirtschaftliche Option innerhalb des Sortiments.

## Aufbau und Wirkprinzip

Wie bei anderen Zweischicht-Graviermaterialien liegt eine dünne Decklage auf einer kontrastierenden Kernschicht. Weil die Decklage sehr dünn ausgeführt ist, lässt sie sich per Laser fein und ohne Schattenwurf abtragen. Der Polystyrol-Kern unterscheidet ECP von Materialien auf ABS- oder Acrylbasis und macht es zu einer wirtschaftlichen Alternative.

### Vorteile

- Feine Gravuren ohne Schattenwurf dank ultradünner Decklage
- Wirtschaftliche Alternative im Graviermaterial-Sortiment

## Verarbeitung und Einsatzbereiche

- Für Lasergravur und CNC-Bearbeitung geeignet
- Für die klassische Beschriftungsfertigung geeignet
- Für Innenanwendungen der Beschriftungstechnik geeignet

### Typische Eigenschaften

- Zweischichtiger Aufbau auf Polystyrol-Basis mit ultradünner Decklage
- Feine Gravuren ohne Schattenwurf
- Wirtschaftliche Option im Graviermaterial-Sortiment
- Laser- und CNC-bearbeitbar

### Produktbeispiele

- Typenschilder
- Namens- und Hinweisschilder
- Werbeschilder
- Bedienfeldbeschriftungen

### Typische Industrien

- Beschriftungstechnik
- Typenschilderherstellung
- Werbetechnik
- Maschinenbau

|                                | Testverfahren | Einheit | Wert                                                                                                |
|--------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aufbau und Verarbeitung</b> |               |         |                                                                                                     |
| Materialaufbau / Bearbeitung   |               |         | Zweischichtiges Laminat auf Polystyrol-Basis, sehr dünne Decklage; Lasergravur, CNC-Fräsbearbeitung |

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