

Was ist DuraBlack

DuraBlack

Mehrstufig beschichtetes eloxiertes Aluminium für die Lasergravur

DuraBlack ist ein schwarz eloxiertes Aluminium mit einer zusätzlichen, mehrstufigen Beschichtung. Diese Kombination wurde gezielt für die Lasergravur entwickelt und ermöglicht dauerhafte Kennzeichnungen mit hoher Detailschärfe.

Aufbau und Zweck der Beschichtung

Auf die eloxierte, schwarze Aluminiumoberfläche von DuraBlack ist eine mehrstufige Beschichtung aufgebracht. Sie ist so abgestimmt, dass der Laser beim Gravieren feine Linien und kleine Schriftgrößen sauber und randscharf abbildet.

Das Ergebnis ist eine Gravur mit hoher Auflösung, die auch bei kleinteiligen Kennzeichnungen – etwa Skalen, technischen Symbolen oder Seriennummern – gut lesbar bleibt.

- Hochauflösende Gravurergebnisse durch mehrstufige Beschichtung
- Dauerhafter, gleichbleibender Kontrast
- Gut geeignet für kleinteilige und filigrane Beschriftungen

Typische Eigenschaften

- Mehrstufig beschichtetes, schwarz eloxiertes Aluminium
- Hochauflösende, dauerhafte Lasergravur
- Gleichbleibend tiefschwarze Oberfläche

Produktbeispiele

- Typenschilder mit feinen Details
- Skalen und Anzeigeelemente
- Bedienfrontplatten

Typische Industrien

- Elektronik und Gerätebau
- Mess- und Regeltechnik
- Beschilderung und Typenschilder

	Testverfahren	Einheit	Wert
Ausführung			
Werkstoff			Aluminium, eloxiert, mehrstufig beschichtet
Oberflächenfarbe			schwarz eloxiert
Verarbeitung			Lasergravur, hochauflösend