

Was ist Alumamark

Alumamark

Eloxiertes Aluminium für die CO₂-Lasermarkierung

Alumamark ist ein eloxiertes Aluminium, dessen Eloxalschicht gezielt auf die Markierung mit CO₂-Lasersystemen abgestimmt ist. Sein besonderes Merkmal: Die Markierung schlägt bereits beim Gravurvorgang selbst in hoher Qualität schwarz um – ganz ohne nachträgliche Farbfüllung oder Beschichtung.

Das Besondere an Alumamark

Bei vielen eloxierten Aluminiumwerkstoffen hängt die Qualität der Lasermarkierung stark vom eingesetzten Lasertyp und den Prozessparametern ab. Alumamark ist speziell für den Einsatz mit CO₂-Lasern entwickelt und liefert dort eine gleichmäßig kräftige, schwarze Markierung in einem einzigen Arbeitsschritt.

Da keine Nachbehandlung wie Einfärben oder Versiegeln notwendig ist, verkürzt sich der Fertigungsprozess spürbar – ein Vorteil besonders bei größeren Stückzahlen von Typenschildern oder Bedienelementen.

- Markierung direkt im Laserprozess, ohne Zusatzschritt
- Für CO₂-Lasersysteme optimiert
- Gleichbleibende Kontrastqualität über die Fläche

Typische Eigenschaften

- Eloxiertes Aluminium für CO₂-Lasermarkierung
- Schwarze Markierung ohne Nachbehandlung
- Gleichbleibende Markierqualität

Produktbeispiele

- Typenschilder
- Bedien- und Frontplatten
- Skalen und Anzeigeelemente

Typische Industrien

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

	Testverfahren	Einheit	Wert
Ausführung			
Werkstoff			Aluminium, eloxiert
Markierverfahren			CO ₂ -Laser
Markierfarbe			schwarz, ohne Nachbehandlung