

Aluminium

SIGNICOLOR®

Vorlackiertes Aluminium Signicolor wird im Coil Coating Verfahren beschichtet. Es wurde speziell für den Sieb- und Digitaldruck entwickelt. Es ist **leicht, einfach zu bearbeiten und voll recycelbar**, was der Umwelt zugutekommt. Die glatte, saubere Oberfläche, die Langlebigkeit und der außergewöhnlich hohe Glanz gewährleisten eine getreue und hochwertige Wiedergabe der Werbebotschaften. Die Flexibilität der Verarbeitung von Signicolor erlaubt eine Umsetzung aller Designs.

Bei Auslieferung wird die Vorderseite durch eine hochwertige Folie geschützt und die Rückseite von Signicolor ist mit einem Schutzlack versehen. Durch die korrosionsbeständige Legierung ALMG3 ergeben sich eine hohe Festigkeit und zusätzliche Stabilität, was Einsparungen in der Unterkonstruktion ermöglichen kann.

Vorlackiertes Aluminium Signicolor macht den Werkstoff für Schilder zur ersten Wahl, denn dieses Vollaluminiumschild kann am Ende des Lebenszyklus komplett wiederverwertet werden. Es hat deshalb dann immer noch einen aktuellen Metallwert.



Auf einen Blick:

- fix-fertige, hochwertige, glatte Oberfläche
- leicht, stabil und gut verformbar
- witterungs- und korrosionsbeständig
- nicht brennbar
- Dicke: 2 mm
- vielfältige Formate
- recyclingfähig
- kein Auftreten störender Änderungen in Farbe und Glanz
- hohe Lebenserwartung - bewährt im Außeneinsatz
- in rot, grün, blau gelb, weiß, schwarz, silber und brillant-metallic erhältlich

NOVELIS B73A - Bandeloxal

Das Eloxal-Verfahren ist eine Methode der Oberflächentechnik zum Erzeugen einer Schutzschicht auf Aluminium durch anodische Oxidation. Das Eloxieren erzeugt auf Aluminium und Aluminiumlegierungen dichte, verschleißfeste und elektrisch isolierende Aluminiumoxidschichten von großer Korrosions- und Witterungsbeständigkeit.

Novelis B73A ist ein im kontinuierlichen Banddurchlaufverfahren eloxiertes Aluminiumblech, das eine gleichmäßige und reproduzierbare Eloxaloberfläche aufweist.

Auf einen Blick:

- Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 bzw. 96/603/EG (nicht brennbar)
- Kontakt mit Lebensmittel möglich (nach DIN EN 602)
- sehr gut recyclingfähig
- attraktive Oberfläche
- leicht, stabil und gut verformbar
- Dicke: 2 und 3 mm

ALUMINIUM - Material der Zukunft

Die Einsatzmöglichkeiten von Aluminium sind so vielfältig wie die Anforderungen, die an innovative Produkte gestellt werden.



Qualität, Wirtschaftlichkeit, geringes Gewicht und eine lange Lebensdauer - das alles kennzeichnet Aluminium als **ideales Material für attraktive, technische und funktionale Anforderungen**.

Legierung EN AW-1050A (AL99,5)

Wird fast in allen Industriebereichen für Bauelemente, die mechanisch wenig beansprucht werden, die ein hoch verformbares, gut schweißbares, erheblich korrosionsbeständiges, sehr gut thermisch und elektrisch leitfähiges Material erfordern, angewandt. Es ist schweißbar, und zwar praktisch auf alle Weisen. Es ist jedoch für die Bearbeitung mit Schneidwerkzeugen mit Bezug auf die hohe Zähigkeit ungeeignet.

Legierung EN AW-5754 (AlMg3)

Material mit mittlerer Festigkeit, sehr gute Beständigkeit gegen Korrosion, Seewasser und tropische Bedingungen. Für das Material ist sehr gute chemische Beständigkeit und sehr gute Schweißbarkeit kennzeichnend. Gute Bearbeitungsfähigkeit mit Schneidwerkzeugen im halbhartem und hartem Zustand. Sehr gut geeignet für sämtliche Werbeschilder und Bandenwerbungen

Auf einen Blick:

- geringes Gewicht bei hoher Stabilität
- gute Verarbeitungseigenschaften, vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten
- einfache und flexible Oberflächenbehandlung
- hohes Reflektionsvermögen
- gute elektrische und thermische Leitfähigkeit
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- extrem langlebig
- hohe Wärmeleitfähigkeit
- ökologisch nachhaltig, sehr gut recycelbar
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar in nicht feinverteilter Form

(C) 2011 - Alle Rechte vorbehalten

[Diese Seite drucken](#)