



Produkt	: SIGNICOLOR - 1.0 und 1.5 mm	Blatt:	1/2
		Ausgabe:	07.09.2007
Anwendung	: Werbeschilder		

1. Metallspezifikation

Legierung : WG-C4S nach Novelis-Bezeichnung
EN AW-3005 [Al Mn1 Mg0.5] nach EN 573-3

Zustand : H 44 (1/2-hart) entsprechend EN 1396

Mechanische Eigenschaften:

Streckgrenze $R_{p0,2}$: > 135 MPa
 Zugfestigkeit R_m : 165 - 215 MPa
 Bruchdehnung A_{50} : $\geq 3 \%$
 (alle Werte quer zur Walzrichtung gemessen)

Abmessungen : Dicke: 1,0 mm bzw. 1,5 mm
 (einschließlich Lack, ohne Schutzfolie)
 Toleranz: +/- 0,045 mm
 diverse Breiten und Längen nach Verkaufsliste

2. Beschichtung:

Farben : Oberseite: 1946-80, schwanenweiß
 11F8-80, eisgelb
 1341-80, tomatenrot
 1558-80, atlantikblau
 1682-80, taunusgrün
 2923-40, brillantmetallic
 1007-95, kohlschwarz
 Unterseite: 2932-80, astralsilber

Farbkonstanz : Abweichung $\Delta E \leq 3$ Einheiten
 (außer metallic, nicht meßbar)

Glanz : ca. 80 Einheiten unter 60° Beobachtungswinkel
 (nach EN 13523-2, metallic: ca. 40 Einheiten)

Vorbehandlung : entfettet und chemisch vorbehandelt

Lackaufbau : Oberseite : Primer + Decklack
 Unterseite : Primer

Lacktyp : Oberseite : Farben: Polyurethan
 metallic, schwarz: Polyester
 Unterseite : Polyurethan

Schichtdicke : Oberseite : ca. 18 - 24 μm nach Farbton
 Unterseite : ca. 5 μm

Lackhärte : F - H (Bleistifthärte gemäß EN 13523-4)



Produkt	: SIGNICOLOR - 1.0 und 1.5 mm	Blatt:	2/2
		Ausgabe:	07.09.2007
Anwendung	: Werbeschilder		

Überlackierbarkeit	:	beide Seiten sind mit den meisten handelsüblichen Lacken nach Herstellervorschrift zum Überlackieren geeignet
Bedruckbarkeit	:	beide Seiten sind mit den meisten handelsüblichen Siebdrucklacken bedruckbar
Folienbeklebbbarkeit	:	beide Seiten sind mit den meisten handelsüblichen Kleberfolien kaschierbar
Lackhaftung	:	kein Ablösen oder Abplatzen bei Temperaturen von -30°C bis +70°C
Kantbarkeit	:	kein Ablösen unter Klebebandtest bei T = 1, keine Rißbildung bei T ≥ 2,5, Verformungstemperatur ≥ 18°C (nach EN 13523-7)
Schlagverformbarkeit:		keine Rißbildung nach Schlagtiefung von 40 ip (nach EN 13523-5)
Korrosionsbeständigkeit:		kein Ablösen und keine Blasenbildung auf glatter, unbeschädigter Fläche nach Salzsprühnebelprüfung, max. 3 mm Korrosionsunterwanderung an Anriss und Schnittkanten (nach EN 13523-8)
Lichtbeständigkeit	:	kein Ablösen oder Abplatzen nach 3 Jahren Freibewitterung in Florida unter 45° Winkel in Richtung Süden, leichte Farbveränderungen und leichter Glanzabfall

3. Schutzfolie:

Dicke	:	ca. 80 µm
Farbe	:	weiß mit Signicolor- und Noveliszeichen
Material	:	Polyäthylen
Haltbarkeit	:	Folie nicht für dauerhaften Außeneinsatz geeignet, kein ausreichender Schutz gegen UV-Strahlung

NOVELIS Deutschland GmbH
Werk Göttingen

Hannoversche Str. 1
37075 Göttingen