



Produkt	:	SIGNICOLOR - 2,0 mm	Blatt:	1/2
Anwendung	:	Werbeschilder	Ausgabe:	07.09.2007

1. Metallspezifikation

Legierung : WG-53S nach Novelis-Bezeichnung
EN AW-5754 [Al Mg3] nach EN 573-3

Zustand : H 42 (1/4-hart) entsprechend EN 1396

Mechanische Eigenschaften:

Streckgrenze $R_{p0,2}$: > 140 MPa
Zugfestigkeit R_m : 220 - 270 MPa
Bruchdehnung A_{50} : $\geq 9\%$
(alle Werte quer zur Walzrichtung gemessen)

Abmessungen : Dicke: 2,0 mm
(einschließlich Lack, ohne Schutzfolie)
Toleranz: +/- 0,07 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 - 2,0 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