

# Gegoten platen | EN AC 7021 C330, ruw gezaagd

## LEGERING: EN AC 7021 C330 GEGOTEN, RUW GEZAAGD

### LEGERINGTYPERING

Legering	EN AC 7021 [AlZn5,5Mg1,5], speciaal variant
Legeringstype	Uithardbaar
Toestand	Uitgehard T79
Oppervlak	Alle zijden gezaagd, ruwheid Ra<15µm

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN <sup>1</sup>	EENHEID	WAARDE
Treksterkte	Mpa	320-380
Vloeisterkte	Mpa	290-340
Rek tot breuk	%	2,5-4,5
Hardheid HB	Brinell	110-120

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN <sup>1</sup>	EENHEID	WAARDE (TYPISCHE WAARDE)
Elasticiteitsmodule	Gpa	70
Elektrische geleidbaarheid	m/Ω <sub>q</sub> · mm <sup>2</sup>	21-24
Warmte uitzettingscoëfficiënt	K <sup>-1</sup> 10 <sup>-6</sup>	23
Warmte geleidbaarheid	W/m·K	125-155
Specifieke warmtecapaciteit	J/kg·K	875

### TECHNOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN <sup>2</sup>

Vormstabiliteit/eigen spanning	2
Verspaanbaarheid	1-2
Erodeerbaarheid	1
Lasbaarheid (Gas/WIG/MIG/Weerstand/EB)	6/5/2/6/1
Corrosiebestendigheid (Zeewater/weer)	4/3
Temperatuur bereik (max °C bij kort/langdurig gebruik) <sup>3</sup>	120/140 (zie voetnoot)
Anodiseerbaarheid (technisch/decoratief/hard anodiseren)	3/6/2
Polijstbaarheid	1-2
Geschiktheid voor structuur etsen	2-3
Contact met levensmiddelen (volgens EN 602)	nee

### TOLERANTIES

Bij dikte [mm]	Evenwijdigheid/Vlakheid [mm]	Dikte [mm]	Lengte & Breedte [mm]
	n.v.t.	-0 / +2mm	n.v.t.

### STANDAARD LEVERINGSPROGRAMMA

Plaatformaat	1540x3048 mm	In diktes van 20 t/m 570 mm
Plaatdiktes	20 t/m 150 mm in stappen van 5 mm 160 t/m 220 mm in stappen van 10 mm 220 t/m 570 mm op aanvraag	

### VOETNOTEN

- 1) Typische waarden bij kamertemperatuur
- 2) Relatieve waardering van 1 (zeer goed) tot 6 (niet geschikt)
- 3) Zonder verlies van mechanische eigenschappen na afkoeling