

Gegoten platen EN AC 7021 C330, ruw gezaagd

LEGERING: EN AC 7021 C330 GEGOTEN, RUW GEZAAGD

Legeringstypering			
Legering	EN AC 7021 [AlZn5,5Mg1,5], speciaal variant		
Legeringstype	Uithardbaar		
Toestand	Uitgehard T79		
Oppervlak	Alle zijden gezaagd, ruwheid Ra<15µm		
Mechanische eigenschappen ¹	Eenheid	Waarde (dikte afhankelijk)	
Treksterkte	Mpa	320-380	
Vloeisterkte	Mpa	290-340	
Rek tot breuk	%	2,5-4,5	
Hardheid HB	Brinel	110-120	
Fysische eigenschappen ¹	Eenheid	Waarde (typische afhankelijk)	
Elasticiteitsmodule	Gpa	70	
Elektrische geleidbaarheid	m/Ω ; mm ²	21-24	
Warmte uitzettingscoëfficiënt	K ⁻¹ 10 ⁻⁶	23	
Warmte geleidbaarheid	W/m·K	125-155	
Specifieke warmtecapaciteit	J/kg·K	875	
Technologische eigenschappen ²			
Vormstabiliteit/eigenspanning	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 langdurig/kort gebruik) ³	120/240 (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	1540x3048mm in diktes van 20 t/m 570mm		
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			