

G.AL® C330 DYNAMIC

Znaky slitiny	
Slitina	EN AW 7021
Typ slitiny	vytvrditelná
Povrch	vytvrzený, T79
Stav materiálu	frézovaný ze 6ti stran, hloubka drsnosti Ra 15µm

Mechanické vlastnosti ¹⁾		typické hodnoty
Mez kluzu R _{p0,2}	[MPa]	290 - 330
Pevnost v tahu R _m	[MPa]	350 - 370
Tažnost A	[%]	5 - 8
Tvrdost HBW	[2,5/62,5]	110 - 115

Fyzikální vlastnosti ¹⁾		typické hodnoty
Objemová hmotnost	[g/cm ³]	2,80
Modul pružnosti	[GPa]	70
Elektrická vodivost	[m/Ω · mm ²]	21 - 24
Koeficient tepelné roztažnosti	[K ⁻¹ · 10 ⁻⁶]	23,3
Tepelná vodivost	[W/m · K]	125 - 155
Specifická tepelná kapacita	[J/kg · K]	875

Technologické vlastnosti ²⁾	
Tvarová stálost/Vnitřní pnutí	1 - 2
Obrobitelnost	1
Svařitelnost (plyn / WIG / MIG / Odporové / EB)	6 / 5 / 2 / 6/ 1
Odolnost proti korozi (mořská voda / povětří / SpRK)	4 / 3 / 3
Použití při vysokých teplotách (max. °C při dlouhodobém/krátkodobém zatížení) ³⁾	120 / 140
Eloxování (technické / dekorativní / tvrdé-) ⁴⁾	3 / 6 / 2
Leštitelnost	1
Vhodnost k leptání struktur	2
Kontakt s potravinami (podle EN 602)	ne

Tolerance			
Při tloušťce [mm]	Rovinnost [mm] ⁵⁾	Tloušťka [mm]	Délka & Šířka [mm]
≤ 150		-0/ + 2,5	DIN ISO 2768-1m
> 150		-0/ + 5	-0 / + 5

Dodávané formáty
Další tloušťky podle poptávky!

Datum: 12.07.2016

- 1) Typické hodnoty při pokojové teplotě.
- 2) Relativní hodnoty hliníkových materiálů od 1 (velmi dobrý) do 6 (nevhodný).
- 3) Bez ztráty pevnosti po ochlazení.
- 4) Výlučně technická anodizace. Neposkytujeme žádnou záruku na barevný vzhled/řešení.
- 5) Tolerance rovinnosti se měří výlučně na měřicích stolech a s použitím ocelového pravítka.

G.AL® je registrovaná obchodní značka firmy GLEICH Aluminium GmbH