

HABA G-AIMg3

Frézované hliníkové lité desky
řezané na míru

HABA G-AIMg3 je přirozeně tvrdý litý hliníkový plech, který lze skvěle eloxovat jak dekorativně, tak technicky. Kromě toho tento materiál splňuje nejvyšší požadavky na obrobiteľnosť a rozměrovou stálost. Speciální výrobní proces probíhá podle přísných továrnických norem společnosti HABA. Tyto normy se vztahují na všechny kroky procesu a jsou zárukou homogenní struktury a spolu s minimální úpravou slitiny zaručují vynikající technologické vlastnosti.

PROVEDENÍ

Tloušťka	jemně frézováno Ra0.8 (N6)
Tolerance	+/-0.1 mm
Ochranný film	na obou stranách
Rovnoběžnost	≤0.1 mm
Rovinnost	≤0.2 mm
Délka/šířka	Ra3.2-6.3 řezána přesnou kotoučovou
HABA-standardní tolerance	jmenovitý rozměr +0.8/+0.3 mm
Tolerance specifická pro zákazníka	v tolerančním poli 0.4 mm

Na vyžádání vyrobíme také jiné tloušťky a tolerance.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Pevnost v tahu	R_m	190-230 (N/mm ²)
Mez kluzu	$R_{p0.2}$	≥80 (N/mm ²)
Tažnost	$(L_o = 5 d_o) A_5$	6-10 %
Tvrdość del Brinella (HBS)		~50
Hustota		2.66 kg/dm ³
Modul pružnosti		~70.000 N/mm ²
Tepelná vodivost		140-160 W/mK
Koeficient tepelné roztažnosti		24 x 10 ⁻⁶ /K
Elektrická vodivost		20-23 m/Ω mm ²
Stav		homogenizovaný, O3

UPOZORNĚNÍ

G-AIMg3 je vhodný pro třískové obrábění. Třísky jsou krátké a dobře se lámou. Použit nástroje pro obrábění hliníku, vysoká řezná rychlost, možné >2000 m/Min. Doporučuje se výroba závitů pomocí závitníků.

CHEMICKÉ SLOŽENÍ

Hořčík	Mg	2.60-3.60 %	Měď	Cu	≤0.10 %
Mangan	Mn	≤0.50 %	Titan	Ti	≤0.15 %
Chrom	Cr	≤0.30 %	Zinek	Zn	≤0.20 %
Železo	Fe	≤0.40 %	Celkem zbytek hliník		≤0.15 %
Křemík	Si	≤0.40 %	Ostatní prvky jednotlivě		≤0.05 %

Materiál č.	3.3535
Označení	Lité desky, obdobný: EN AW-5754 EN AW-AIMg3
Zkratky	AIMg3
Stav	homogenizovaný, O3

MATERIÁL SE VYUŽÍVÁ

Výrobě přístrojů a zařízení
Výrobě přípravků
Výroba prototypů
Výrobě strojů

POUŽITÍ

Základové desky
Bočnice

VLASTNOSTI

velmi dobrá obrobiteľnosť
velmi dobrá stabilita tvaru
dobrá svařitelnost, MIG/WIG
vynikající odolnost proti korozi,
povětrnostním podmínkám a slanné vodě
Velmi dobrá technická a dekorativní
anodizace
Kontakt s potravinami: ano

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Dekorativní eloxování	velmi dobré
Ochranné eloxování	velmi dobré
Nátěr, povlak	dobrá
Galvanická povrchová úprava	velmi dobré
Chemické niklování	velmi dobré

Upozorňujeme na to, že naše výrobky nejsou určeny pro použití a účely, které zde nejsou uvedeny. Stejně tak nemají produktové vlastnosti, které zde neuvádíme.

