

McBasic

Piastre di fusione in alluminio fresate
tagliate a misura

McBasic è una piastra di fusione a durezza naturale con una buona lavorabilità e stabilità. Ideale per prodotti in grandi quantità sensibili ai costi.

ESECUZIONI

Spessore	fresato di precisione Ra0.8 (N6)
Tolleranza	+/-0.1 mm
Foglio protettivo	su entrambe le superfici
Parallelismo	≤0.1 mm
Planarità	≤0.4 mm
Lunghezza/Larghezza	tagliate con sega circolare di precisione Ra3.2-6.3
Tolleranza standard HABA	valore nominale +1/0 mm

SPECIFICHE TECNICHE

Resistenza alla trazione R_m	≥250 (N/mm ²)
Limite di snervamento $R_{p0.2}$	≥115 (N/mm ²)
Allungamento alla rottura ($L_o = 5 d_o$) A_5	6-10 %
Durezza Brinell (HBS)	≥70
Peso specifico	2.66 kg/dm ³
Modulo di elasticità	~70.000 N/mm ²
Conducibilità termica	110-140 W/mK
Coefficiente di dilatazione termica	24 x 10 ⁻⁶ /K
Stato	omogeneizzato, O3

INDICAZIONI

Il materiale McBasic si lavora bene per asportazione di trucioli. I trucioli sono corti e si spezzano bene. È consigliabile eseguire i filetti con maschi per deformazione plastica del filetto. (Rullatura)

COMPOSIZIONE CHIMICA

Magnesio	Mg	4.00-4.90 %	Rame	Cu	≤0.10 %
Manganese	Mn	0.40-1.00 %	Titanio	Ti	≤0.15 %
Cromo	Cr	0.05-0.25 %	Zinco	Zn	≤0.25 %
Ferro	Fe	≤0.40 %	Altri elementi complessivamente		≤0.15 %
Silicio	Si	≤0.40 %	Altri elementi singolarmente		≤0.05 %

Materiale nr.	3.3547
Denominazione	Piastra di fusione, comparabile: EN AW-5083 EN AW-AMg4.5Mn0.7
Abbreviazione	AMg4.5Mn
Stato	omogeneizzato, O3

APPLICAZIONE MATERIALE

Costruzione impianti e apparecchiature
Costruzione autoveicoli
Costruzione attrezzature
Costruzione macchine
Criotecnica

APPLICAZIONI

Piastre portastampi
Tavole rotanti
Fiancate

CARATTERISTICHE

Lavorabilità	buono
Stabilità	buono
Saldabilità (WIG, MIG)	buono
Resistenza agli agenti atmosferici	ottimo
acqua marina	ottimo
Impiego nel contatto con alimenti	sì

TRATTAMENTO SUPERFICIALE

Anodizzazione decorativa	mediocre
Anodizzazione protettiva	ottima
Verniciatura, rivestimento	mediocre
Rivestimento galvanico	buono
Nichelatura chimica	ottima

Segnaliamo che i nostri prodotti non sono adatti ad applicazioni e scopi diversi da quelli qui specificati e non hanno caratteristiche di prodotto diverse da quelle qui specificate.

