

AMACAST®



Technologie výroby nerezových abraziv Ervin je aktuálně nejpokročilejší na světě. Abraziva AMACAST se vyrábí v Tecumsehu, USA speciální technologií vyvinutou pro letecký průmysl, zcela unikátní v oboru výroby abraziv. Toto, spolu s know-how týmu specialistů na výrobu nerezových abraziv v německém Sprockhövelu, zaručuje, že AMACAST je v současnosti nejvyšší kvalitou nerezovým tryskacím materiálem z austenitické oceli na trhu.

Soustavná kontrola kvality výroby kalení v ochranné atmosféře jsou zárukou trvale vysoké jakosti.

AMACAST je ideální abrazivo pro:

- automatická tryskací zařízení s metacími koly
- tlakovzdušná tryskací zařízení
- předúpravu povrchu
- čištění povrchu a odstranění otřepů
- dokončovací operace

Příklady použití:

- tlakové odlitky z hliníku a zinku
- odlitky z nerezové oceli
- svařované konstrukce z nerezové oceli (strojírenství)
- hliníkové a nerezové profily
- výkovky z hliníku, mosazi a nerezové oceli

Hlavní přednosti:

- nízká spotřeba
- vysoká produktivita, redukce nákladů
- vysoký stupeň zakulacení (min. 95 %)
- velmi lesklý výsledný povrch
- nízké opotřebení součástí tryskacího zařízení
- čisté povrchy bez stop koroze
- lokální technická podpora

AMACAST®

Chemické složení

C	≈ 0,2 %
Mn	≈ 2,0 %
Si	≈ 3,0 %
Cr	16–20 %
Ni	7–10 %

Tvrdost

Nový materiál	≈ 220 HV (< 20 HRC)
Operativní mix	≈ 470 HV (47 HRC)

Mikrostruktura

Homogenní austenitická

Zdánlivá hustota

≈ 4,5 g/cm³

Balení

Europaleta 500 kg
s 20 PE pytlí × 25 kg
1 tunový Big Bag

AMACAST	mm	2,000	1,400	1,250	1,000	0,800	0,700	0,600	0,500	0,400	0,355	0,300	0,200	0,140	0,090
60				MAX 5 %			MIN 90 %	MAX 5 %							
50					MAX 5 %			MIN 90 %	MAX 5 %						
40						MAX 5 %					MIN 90 %	MAX 5 %			
30									MAX 5 %				MIN 90 %		MAX 5 %
20												MAX 5 %			MIN 90 %
10													MAX 5 %		

Z důvodu neustálé optimalizace produktů právo technických změn vyhrazeno.
Speciální rozměry na vyžádání.

MIN = minimum
MAX = maximum

ERVIN
STAINLESS

Ervin Germany GmbH,
Auf dem Bruch 11,
D-45549 Sprockhövel, Německo

The World Standard for Quality