

AMACAST®



Unser Herstellungsprozess für Edelstahlstrahlmittel ist weltweit der fortschrittlichste. AMACAST wird in Tecumseh (USA) gefertigt, mit einem Prozess, der in der Luft- und Raumfahrtindustrie entwickelt wurde und in der gesamten Strahlmittelindustrie einmalig ist. Diese Einzigartigkeit in Verbindung mit der hohen Fachkompetenz des Teams in Sprockhövel (Deutschland) machen AMACAST zu einem besonders hochwertigen austenitischen Strahlmittel.

Kontinuierliche Qualitätskontrolle und die Fertigung in einer kontrollierten Atmosphäre garantieren eine gleichmäßig hohe Leistung.

AMACAST eignet sich ideal für:

- Schleuderradanlagen
- Druckluftstrahlanlagen
- Oberflächenvorbereitung
- Oberflächenreinigung
- Oberflächen-Endbearbeitung

Anwendungsbeispiele:

- Aluminium- und Zinkdruckguss
- Edelstahlguss
- Geschweißte Edelstahlkonstruktionen (Maschinenbau)
- Aluminium- und Edelstahlprofile
- Aluminium-, Messing- und Edelstahl-Schmiedeteile

Entscheidende Vorteile:

- Niedrigster Verbrauch
- Höchste Produktivität, niedrigste Kosten
- Höchste Rundheit (min. 95 %)
- Hochglänzende Oberflächen
- Geringerer Verschleiß
- Rostfreie und saubere Oberflächen
- Lokaler technischer Service

AMACAST®

Chemische Analyse

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

Härte

Neukorn ≈ 220 HV (< 20 HRC)
Betriebsgemisch ≈ 470 HV (47 HRC)

Mikrostruktur

Homogen austenitisch

Schüttgewicht

≈ 4,5 g/cm³

Verpackung

Europalette 500 kg mit
20 PE-Beuteln à 25 kg

Big Bag 1 Tonne

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				5 % MAX			90 % MIN	5 % MAX							
50					5 % MAX			90 % MIN	5 % MAX						
40						5 % MAX					90 % MIN	5 % MAX			
30									5 % MAX				90 % MIN		5 % MAX
20												5 % MAX			90 % MIN
10													5 % MAX		

Änderungen der Spezifikation zur Optimierung des Produkts vorbehalten.
Sondergrößen sind auf Anfrage verfügbar.

MIN = Minimum
MAX = Maximum

ERVIN
STAINLESS

Ervin Germany GmbH
Auf dem Bruch 11
45549 Sprockhövel, Deutschland

The World Standard for Quality

www.ervin.eu