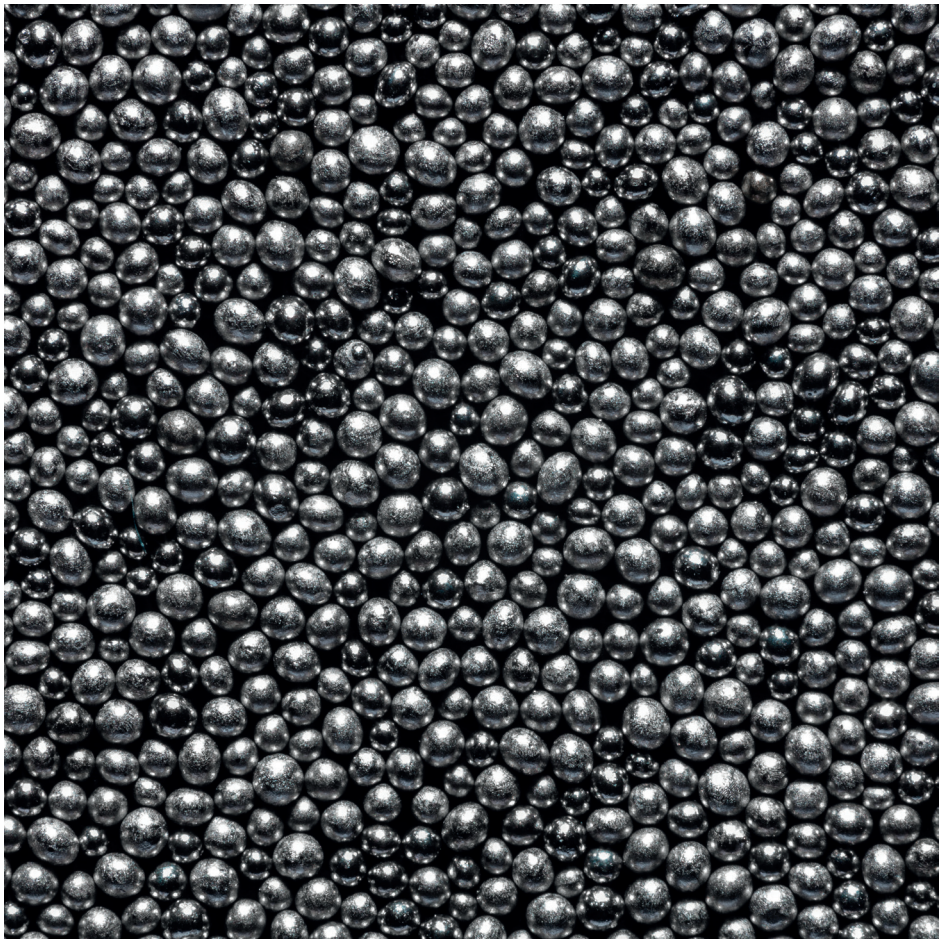
ERVIN
STAINLESS

The World Standard for Quality

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 nejkvalitnějším 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 (> 90 %)
- velmi lesklý výsledný povrch
- nízké opotřebení součástí tryskacího zařízení
- čisté povrchy bez stop koroze
- lokální technická podpora

AMACAST®

Specifikace: ISO 11124-6 SS2 (Kulaté broky)

AMACAST					
Chemické složení		**Tvrdost**		**Hustota**	
C	≈ 0,2 %	Nový materiál	≈ 220 HV (< 20 HRC)	Hustota materiálu	≈ 7,0 g/cm^3
Mn	≈ 2,0 %	Provozní směs	≈ 470 HV (47 HRC)	Sypná hmotnost	≈ 4,5 g/cm^3
Si	≈ 3,0 %	**Mikrostruktura**	**Tvar**	**Balení**	
Cr	16 - 20 %	Homogenní austenitická	Kulaté broky (Kulatost > 90 %)	Europaleta 500 kg: 20 polyetylenových pytlů × 25 kg; velkoobjemový vak 1 t	
Ni	7 - 10 %				

AMACAST	60	50	40	30	20	10
1,700 mm	0					
1,400 mm	<10 %	0				
1,180 mm		<10 %				
1,000 mm			0			
0,850 mm			<10 %			
0,710 mm	>90 %					
0,600 mm				0		
0,500 mm		>90 %		<10 %		
0,425 mm					0	
0,355 mm					<10 %	
0,300 mm			>90 %			0
0,250 mm						<10 %
0,180 mm						
0,125 mm				>90 %		
0,075 mm					>85 %	
0,045 mm						>85 %
ISO	**S071**	**S050**	**S030**	**S012**	**S007**	**S004**

Speciální velikosti na vyžádání.

Kumulativní rozdělení velikosti zrn.

ERVIN STAINLESS

Ervin Germany GmbH 45549
Auf dem Bruch 11

stainless@ervin.eu