Edelstahlguss-Strahlmittel Produkt 140



Das Edelstahlguss-Strahlmittel gehört zur Gruppe der metallischen Strahlmittel; diese sind rostbeständig und kugelig.

Eigenschaften
Beim Strahlen hinterlässt es in Schleuderrad- oder Druckstrahlmaschinen auf den gestrahlten Materialien keine eisenhaltige Rückstände in Form von, an der Oberfläche haftendem, Feinstaub; d.h. eine Fremdkorrosion ihrer gestrahlten Teile ist ausgeschlossen.
Edelstahlguss-Strahlmittel weisen eine höhere metallische Festigkeit auf, als alle nichteisenhaltige Strahlmittel und haben daher eine längere Lebensdauer. Diese Strahlmittel sind Umweltfreundlich, und bergen keinerlei Gesundheitsrisiken.
Sie entsprechen der TRg A 503.

Anwendung
Edelstahlguss-Strahlmittel eignen sich für alle Strahlarbeiten der Bereiche

- Reinigungsstrahlen
- Oberflächenveredlungsstrahlen

Anwendungsbeispiele
- Edelstahlindustrie: zum Strahlen von Guss-Stücken, Schmiedeteilen, Brammen, Knüppeln, Bändern, Blechen, Behältern und Konstruktionen aus nicht rostendem Stahl und aus Spezialstählen.
- Giessereiprodukte aus nicht rostendem Stahl, Zuführschnecken, Rührwerke, Ventile, Rohr-Leitungen, Anschlüsse usw., wie sie in der chemischen- und Nahrungsmittelindustrie vorkommen.
- Giessereiprodukte aus nicht eisenhaltigen Werkstoffen und deren Speziallegierungen: Messing, Rotguss, Motorenblocke, generell Leichtmetall.
- NE-Legierungen, Pumpenkörper, Ventile, Pressgussteile.

Kornform
Kugelig kompakt

Chronital und Nicrotal

Körnungsprogramm

Nr.	(mm)
10	0.00 – 0-20
20	0.10 – 0.30
30	0.20 – 0.40
40	0.30 – 0.60
50	0.50 – 0.90
60	0.70 – 1.25
100	1.00 – 1.40
150	1.20 – 1.70
200	1.70 – 2.40
300	2.00 – 3.00
Sonderaussiebung	1.00 – 1.70
Sonderaussiebung	1.20 – 2.00

Chemische Richtanalyse Chronital

Nickel	Ni	10.00%
Chrom	Cr	18.00%
Silicium	Si	2.50%
Mangan	Mn	1.20%
Kohlenstoff	C	0.15%

Nicrotal

Nickel	Ni	13.00%

Dieses Spezial-Edelstahl-Strahlmittel bleibt zusätzlich auch nach mechanischer Beanspruchung nicht magnetisierbar.

Gefüge
Austenit

Härte

Anlieferzustand ca.	330 HV
Betriebsgemisch ca.	400 HV

Spezifisches Gewicht
7.3 kg/dm^3

Schüttgewicht
4.5 kg/dm^3

Verpackung
Edelstahlguss-Strahlmittel wird in PE-Säcken zu 25 kg geliefert, auf EURO-Tauschpaletten zu 1000 kg, mit einer Polyäthylenfolie als Feuchtigkeitsschutz überschrumpft.