

AIRBLAST ABRASIVES

Low Carbon Steel Shot



AIRBLAST



Product en Toepassingen

Heeft een lagere hardheid dan normaal steel shot. De microstructuur van low carbon shot heeft een goede weerstand tegen inslag tot het moment dat het stukslaat en overgaat in stof. Hoewel low carbon shot een wat langere standtijd heeft dan normaal steel shot, is de straalintensiteit lager, waardoor in bepaalde toepassingen low carbon steel shot een lagere straalsnelheid heeft dan high carbon steel shot.

Chemische samenstelling

C (%)	Mn (%)	Si (%)	S (%)	P (%)
0.10-0.17	1.00	0.10-0.25	< 0.035	< 0.035

Fysieke eigenschappen

Korrelvorm : Rond
Hardheid : 40 – 50 HRC
Soortelijk gewicht: Ca. ≥ 7.0 g/cm³
Stortgewicht : Ca. 4,40 g/cm³

Korrelgrootte

mesh	mm	SS-2.5	SS-2.0	SS-1.7	SS-1.4	SS-1.2	SS-1.0	SS-0.8	SS-0.6	SS-0.5	SS-0.3
7	2.80	all pass									
8	2.36		all pass								
10	2.00	85%min		all pass	all pass						
12	1.70	97%min	85%min		5%max	all pass					
14	1.40		97%min	85%min	85%min	5%max	all pass				
16	1.18			97%min	85%min		5%max	all pass			
18	1.00				96%min	85%min		5%max	all pass		
20	0.850					96%min	85%min		10%max	all pass	
25	0.710						96%min	85%min		10%max	
30	0.600							96%min	85%min		all pass
35	0.500								97%min		10%max
40	0.425									85%min	
45	0.355									97%min	
50	0.300										80%min
80	0.180										90%min
120	0.125										
200	0.075										
325	0.045										
SAE J444		S-780	S-660	S-550	S-460	S-390	S-330	S-280	S-230	S-170	S-110

Andere korrelgroottes op aanvraag

Verpakking

- 25 kg zakken op EURO formaat pallet
- 1.000 kg in big bags