

Ocelový shot (broky) s vysokým obsahem uhlíku

Ocelové broky jsou jedny z nejpoužívanějších abraziv při tryskání. Mají homogenní strukturu. Díky kulatému tvaru zrna je šetrnější pro jednotlivé části tryskacího zařízení

Broky mají vysokou životnost, nevytvářejí na povrchu drsnost a mají nízkou prašnost.

Tento ocelový granulát (shot) je k dispozici ve 13 frakcích.



Chemické složení

C	Mn	Si	S	P
0,8 – 1,2 %	0,6 – 1,2 %	≥ 0,40 %	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %

Vlastnosti

Tvar zrna	kulový
Tvrdost	40 – 51 HRC
Mikrostruktura	temperovaný martenzit a bainit
Hustota	7,0 g / cm ³
Objemová hmotnost	4,3 – 4,5 g/cm ³

	Velikost síta (mm)																	
	0,180	0,300	0,355	0,425	0,500	0,600	0,710	0,850	1,000	1,180	1,400	1,700	2,000	2,360	2,800	3,350	4,000	4,750
S110	min. 90	min. 80			max. 10	max. 1												
S170			min. 97	min. 85			max. 10	max. 1										
S230					min. 97	min. 85		max. 10	max. 1									
S280						min. 96	min. 85		max. 5	max. 1								
S330							min. 96	min. 85		max. 5	max. 1							
S390								min. 96	min. 85		max. 5	max. 1						
S460									min. 96	min. 85		max. 5	max. 1					
S550										min. 97	min. 85		max. 1					
S660											min. 97	min. 85		max. 1				
S780												min. 97	min. 85		max. 1			
S930													min. 97	min. 90		max. 1		
S1110														min. 97	min. 90		max. 1	
S1320															min. 97	min. 90		max.1

<https://www.gamin.cz/abrazivo-ocelovy-shot/>