

## Airblast - Garnet (přírodní granát)

Granát, přírodní minerální abrazivum, je nepravidelně tvarovaný s leštěnými hranami, neobsahuje žádné těžké materiály a má nízký obsah volného krystalického oxidu křemičitého. Díky své vysoké hmotnosti a tvrdosti je toto minerální abrazivum vhodné pro rychlé čištění.



Granát je využíván k odstraňování rzi, kovových šupin, starých nátěrů a k čištění budov. Mezi jeho přednosti patří rychlé čištění, relativně malá prašnost (v porovnání s měděnou či uhelnou struskou), ekologičnost a recyklovatelnost.

## Vlastnosti

Tvar zrna	hranatý
Tvrdost	7,5 - 8,0mohs
Objemová hmotnost	2,4 g / cm <sup>3</sup>
Specifická váha	4,1 g / cm <sup>3</sup>
Vodivost	< 10 S/m

## Chemické složení

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>
36 - 38 %	20 - 22 %	31 - 33 %	0,5 - 0,8 %
MgO	LOI	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Rozpustný chlorid
7 - 9 %	0,01 - 0,05 %	0,1 - 0,2 %	< 20 ppm

## Třídění

Mesh	Propustnost %
30	3 - 4
40	17 - 19
50	42 - 44
60	14 - 16
70	9 - 10
80	5 - 7
90	3 - 5
100	1 - 2
120	

<https://www.gamin.cz/airblast-garnet/>