

Gránáthomok



A gránáthomok a természetben előforduló Almandin ásványból származó abraziv anyag. Az egészségre és a környezetre nem ártalmas. A Gránáthomok kémiaiilag semleges és nem tartalmaz szabad szilícium-dioxidot.

Típusok

Az európai piacon megtalálható gránáthomokok főként Ausztrália és India homokbányaiból érkeznek, így minőségükben is, e két típus különböztetjük meg:

- GMA (Ausztrália) Prémium minőség, precíziós vágási éleket és gyors vágási sebességet biztosít. Egyetlen ausztrál bányából származik így minősége állandó és garantált.
- GMI (India) Jó minőségű, kiváló ár-érték arányú termék.



Felhasználási területe

Felülettisztítás (homokfúvás): Alacsony porképződés, szilikózis mentes.



Vízugaras vágás: Keménysége miatt magas nyomású vízugarba keverve hatékony vágást eredményez.





Tulajdonságok

Alak:	éles, sarkos
Szín:	mély vörös, rózsaszín
Keménység:	7,0 - 7,5 Mohs
Sűrűség:	4,1 kg/dm ³
Tömegsúly:	2,38 kg/dm ³

Kémiai összetétel

SiO ₂	35 % kötött formában
Fe ₂ O ₃	33 %
Al ₂ O ₃	23 %
MgO	7 %
CaO	1 %
MnO	1 %

Méreték

MM	Mesh	Percentage Retention					
		# 12/24	# 20/40	# 20/60	# 30/60	# 80	# 120
2.360	8						
1.400	12	0-3					
0.850	20	30-40	0-3	0-3			
0.600	30	40-50	15-20	5-15	0-5		
0.425	40	0-5	45-60	40-55	30-40		
0.300	50		15-25	25-40	35-50	5-20	
0.250	60		0-5	5-10	5-15	20-40	0-5
0.180	80			0-10	5-15	30-60	10-40
0.125	120					5-15	50-80
	Pan						0-10

Szemcseméret

Vízugaras vágáshoz:

MESH 120

0,10 - 0,25 mm

MESH 80

0,125 - 0,40 mm

Homokfúváshoz:

MESH 30 - 60

0,20 - 0,60 mm

MESH 20 - 60

0,20 - 0,85 mm

Csomagolás (igény szerint):

25kg-os papírzsákokban Big-Bag zsákokban vagy raklapon csomagolva. 1.000 kg kiszérésben

1 tonnás Big-Bag zsákokban ömlesztve.