

# NISIP CUARȚOS DE AGHIREȘ PENTRU TURNĂTORIE

**DOMENIU DE UTILIZARE :** PREPARAREA AMESTECURILOR DE FORMARE ȘI A MIEZURILOR DE TURNARE, INDUSTRIA CERAMICA

## *Caracteristicile fizice ale nisipului cuarțos de Aghireș pentru turnătorie*

Caracteristici	Condiții de admisibilitate								
	(M 50)06	(M 50) 04			(M 50) 03			(M 50) 02	
Sortul	N 03	N 03	N 05	N 1,5	N 03	N 05	N 1,5	N 05	N 1,5
Părți levigabile, max %	0,3	0,3	0,5	1,5	0,3	0,5	1,5	0,5	1,5
Granulație medie (M 50), mm	0,60...0,41	0,40...0,31	0,40...0,31	0,40...0,31	0,30...0,21	0,30...0,21	0,30...0,21	0,20...0,16	0,20...0,16
Gradul de uniformitate (GU), %	70...61	70...61	70...61	60...51	70...61	70...61	70...61	70...61	60...51
Umiditate, %	8	8	8	8	8	8	8	8	8

## *Caracteristicile chimice ale nisipului cuarțos de Aghireș pentru turnătorie*

Caracteristici	Condiții de admisibilitate								
	(M 50)06	(M 50) 04			(M 50) 03			(M 50) 02	
Sortul	N 03	N 03	N 05	N 1,5	N 03	N 05	N 1,5	N 02	N 1,5
Oxid de siliciu (SiO <sub>2</sub> ), % min.	97,5	97,5	97,0	95,0	97,5	97,0	97,0	97,0	95,0
Oxid de fier (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), % max.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Oxid de calciu plus oxid de magneziu (CaO+MgO), % max.	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0
Oxizi alcalini (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O), % max	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	1,5	0,3	0,5

**Nisipul cuarțos de Aghireș pentru produse ceramice îndeplinește următoarele condiții:**

<b>Caracteristica</b>	<b>Condiții de admisibilitate</b>
Proveniența	Cariera de nisipuri cuarțoase Aghireș
Aspectul și forma granulelor	Suprafața cu muchii și colturile rotunjite
Granulația medie M50, mm	0,4
Conținutul de bioxid de siliciu ( $SiO_2$ ), % min	96
Conținutul de trioxid de fier ( $Fe_2 O_3$ ), % max	0,5
$CaO + Mg O$ , % max	0,5
Gradul de uniformitate GU, %	Intre 60.....51
Refuz pe sita de 0,8, max %	5
Trecere pe sita de 0,1 max %	5
Umiditatea de referință, % max. - pentru sorturi în stare umeda	8
Continutul de părți levigabile, max %	0,7
Corpuri străine (resturi animale sau vegetale, păcură, uleiuri, etc.)	Nu se admit

### **PROPRIETĂȚI SPECIFICE :**

- ◆ REZISTENȚĂ MECANICĂ RIDICATĂ , COMPORTARE BUNĂ LA ȘOCURI TERMICE
- ◆ NU PRODUCÉ LIPITURI PE SUPRAFAȚA PIESELOR TURNATE
- ◆ SE POATE REGENEREA DE CEL PUȚIN CINCI ORI

ACESTE SORTURI SE LIVREAZĂ ÎN DOUĂ MODURI :

- DESECAT CU UMIDITATEA MAX. 8 %
- USCAT CU UMIDITATEA MAX. 0,5 %

### **MODALITĂȚI DE LIVRARE :**

- ◆ ÎN MIJLOACE AUTO
- ◆ AMBALAT ÎN SACI DE 1 To (BIG BAGS) SAU SACI DE HÂRTIE DE 25 KG ( SORTURILE USCATE )