

INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd  
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala  
Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782  
e-mail: [office@institutims.rs](mailto:office@institutims.rs), [www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. VHM - 1384/17

<b>Predmet ispitivanja:</b>	Uzorak filera oznake iz mlina 250
<b>Naručilac:</b>	„MONDAL INDUSTRIJA“ d.o.o., Podgorica
<b>Zahtev/Ponuda/Ugovor:</b>	Zahtev broj 41 – 17657 od 16.10.2017.
<b>Sadržaj:</b>	Ukupno 5 strana
<b>Uzorkovanje izvršio:</b>	Predstavnik Naručioca

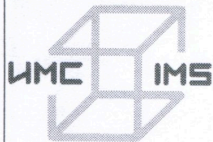
**Izveštaj odobrio:** Laboratorija za veziva, hemiju i maltere



Rukovodilac

Ljiljana Miličić, dipl. hem.

Beograd, 27.11.2017. godine



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD

**Podaci o uzorku:**

**Proizvođač:** „MONDAL INDUSTRIJA“ d.o.o.,  
Podgorica

**Vrsta proizvoda:** Uzorak filera oznake

**Oznaka proizvoda:** Iz mlina 250

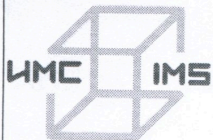
**Datum i mesto uzimanja uzorka:** -,

**Datum prijema uzorka na ispitivanje:** 09.11.2017.

**Uzorkovanje izvršio:** Predstavnik Naručioca

**Metode ispitivanja:** SRPS EN 933-10:2009,  
SRPS B.B8.029:1982-povučen,  
SRPS B.B8.042:1984-povučen,  
SRPS B.B8.070:1982-povučen,  
SRPS B.B8.084:1982-povučen,  
SRPS B.B8.085:1982-povučen.

*Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod direktnom kontrolom predstavnika laboratorije. Izveštaj se nesme umnožavati, izuzev u celini, i uz odobrenje Laboratorije za ispitivanje materijala.*



## REZULTATI ISPITIVANJA

### 1. REZULTATI HEMIJSKIH ISPITIVANJA

GŽ, %	43.70
SiO <sub>2</sub> , %	0.07
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	0.65
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	0.05
CaO, %	55.55
MgO, %	0.23
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , %	0.00
S <sup>2-</sup> , %	0.00
Cl, %	0.014
Nerastvorljivi ostatak u HCl, %	0.54
CaCO <sub>3</sub> , %, računski	99.16
MgCO <sub>3</sub> , %, računski	0.48
ZBIR:	100.26

### 2. REZULTATI ISPITIVANJA FIZIČKIH KARAKTERISTIKA

Zapreminska masa (gustina), g/cm <sup>3</sup>	2.72
Zapreminska masa u rastresitom stanju, kg/m <sup>3</sup>	835
Upijanje vode <sup>1)</sup> , %	32.5
Belina u odnosu na 100% MgO <sup>1)</sup> , %	92.0

<sup>1)</sup> metoda je van obima akreditacije



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD

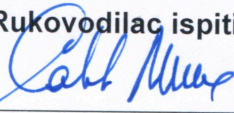
### 3. GRANULOMETRIJSKI SASTAV

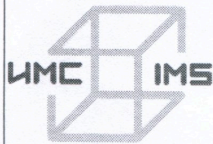
Granulometrijski sastav Veličina zrna	Prosejavanje na suvo	Jedinica
> 1 mm	0.0	% (m/m)
0.71 – 1 mm	0.0	
0.5 – 0.71 mm	0.0	
0.25 – 0.5 mm	0.0	
0.125 – 0.25 mm	3.1	
0.09 – 0.125 mm	8.4	
0.063 – 0.09 mm	9.1	
0.045 – 0.063 mm	3.8	
< 0.045 mm	78.7	

### 4. ZAHTEVI U POGLEDU GRANULOMETRIJSKOG SASTAVA ZA KAMENO BRAŠNO

Veličina zrna	Procenat mase koji prolazi	
	Ukupan opseg za pojedinačne rezultate (prema Tabeli 7, SRPS EN 12620:2010)	Rezultati ispitivanja dostavljenog uzorka
2	100	100.0
0.125	85 do 100	96.9
0.063	70 do 100	82.5

Rukovodilac ispitivanja

  
Minja Savić, dipl.hem.



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd  
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala  
Laboratorija za veziva, hemiju i maltere**

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782  
e-mail: [office@institutims.rs](mailto:office@institutims.rs), [www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

### **NALAZ**

Na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja dostavljenog uzorka oznake Uzorak filera iz mlina 250, proizvodnja „MONDAL INDUSTRIJA“ d.o.o., Podgorica, može se zaključiti da uzorak zadovoljava zahteve standarda SRPS EN 12620:2010, tabela 2 i 4. za deklarirani granulometrijski sastav.

Napomena: Nalaz je van obima akreditacije Laboratorije.

**Rukovodilac ispitivanja**

  
**Minja Savić, dipl.hem.**