

## PROTOKOL O VÝLEDKU ZKOUŠEK KAMENIVA KONTROLNÍ ZKOUŠKY ROČNÍ

### Frakce HDK (d/D) 22/63

Zakázka čís. : 2010/14  
 Provozovna : Kladno - halda Koněv  
 Surovina : Vzduchem chlazená  
 vysokopecní struska

Místo odběru : Skládká  
 Datum odběru : 19.8.2014  
 Odběr provedl za ZL : O. Novák

Příloha číslo : -  
 Vzorek číslo : 5516/14

Zástupce objednatele : M. Barchánek

Zrnitost kameniva		Identifikace metody	Jedn.	Hodnota propadu	ČSN EN 13242+A1 Kamenivo pro stmelené a nestmelené směsi	Poznámka
Propad síťovými otvory (mm)					Kategorie	
2D	125	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	G <sub>C</sub> 85/15	-
1,4D	90	ČSN EN 933-1	% hm.	100,0	G <sub>C</sub> 85/15	-
D	63	ČSN EN 933-1	% hm.	98,8	G <sub>C</sub> 85/15	-
d	22,4	ČSN EN 933-1	% hm.	1,0	G <sub>C</sub> 85/15	-
d/2	11,2	ČSN EN 933-1	% hm.	0,7	G <sub>C</sub> 85/15	-

Vel. síťových otvorů		Doporučená deklarace zrnitosti	Identifikace metody	Jedn.	Hodnota propadu	ČSN EN 13242+A1 Kamenivo pro stmelené a nestmelené směsi	Poznámka
mm	% hm.						
D/1,4	45	D/d < 4 40	ČSN EN 933-1	% hm.	43,6	-	-

Vlastnost	Identifikace metody	Jedn.	Hodnota	ČSN EN 13242+A1 Kamenivo pro stmelené a nestmelené směsi	Poznámka
Obsah jemných částic <i>f</i>	ČSN EN 933-1	% hm.	0,2	<i>f</i> <sub>2</sub>	-
Tvar zrn - tvarový index <i>SI</i>	ČSN EN 933-4	% hm.	4,4	<i>SI</i> <sub>20</sub>	-
Podíl zrn ostrohranných	ČSN EN 933-5	% hm.	100	<i>C</i> <sub>100/0</sub>	-
Odolnost proti drčení <sup>1)</sup> Součinitel <i>LA</i>	ČSN EN 1097-2, kap. 5	-	24,3	<i>LA</i> <sub>25</sub>	-
Nasákavost <i>WA</i> <sub>24</sub>	ČSN EN 1097-6	% hm.	4,4	<i>WA</i> <sub>24</sub> Deklarace	-
Trvanlivost (síran hořečnatý) <i>MS</i> - úbytek po 5 cyklech	ČSN EN 1367-2	% hm.	-	-	-
Mrazuvzdornost <i>F</i> - úbytek po 10 cyklech	ČSN EN 1367-1	% hm.	-	-	-
Obsah chloridových solí	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 8	% hm.	-	-	-
Obsah síranů rozpust. v kys. <i>AS</i>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 12	% hm.	0,765	<i>AS</i> <sub>0,8</sub>	-
Obsah celkové síry <i>S</i>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 11	% hm.	0,928	<i>S</i> <sub>1</sub>	-
Obsah vodou rozpust. síranů <i>SS</i>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 10	% hm.	0,068	<i>SS</i> <sub>0,2</sub>	-
Lehké znečišťující částice <i>m</i> <sub>LPC</sub>	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 14.2	% hm.	0,0	<i>m</i> <sub>LPC</sub> 0,1	-
Hmotnost kameniva					
Objemová hmotnost $\rho_{rd}$	ČSN EN 1097-6	Mg/m <sup>3</sup>	2,361	-	-
Sypná hmot. volně syp. kam.	ČSN EN 1097-3	Mg/m <sup>3</sup>	1,027	-	-
Sypná hmot. setřes. kam.	ČSN EN 1097-3	Mg/m <sup>3</sup>	1,126	-	-
Mezerovitost volně sypaná	ČSN EN 1097-3	% hm.	56,5	-	-
Mezerovitost setřesená	ČSN EN 1097-3	% hm.	52,3	-	-
Silikátový rozpad ve vzd. chlaz. vys. strusce - zrno podezř. s ohl. na rozpad	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 19.1	ks	0	-	-
- zrno bez podezř. s ohl. na rozpad			30	-	-
Železnatý rozpad ve vzd. chlaz. vys. strusce - zrno se známkami rozpadu	ČSN EN 1744-1+A1, kap. 19.2	ks	0	-	-
- zrno bez známek rozpadu			30	-	-
Rozpadavost kameniva z vysokop. strusky pářením v autoklávu		% hm.	0,7	-	-

<sup>1)</sup> Zkouška byla provedena na frakci 10/14.

Hořice dne : 16.10.2014

KR/HDK22/63/V/00

HUSOVA 675, 508 01 HOŘICE V P.  
 IČO: 648 28 042 DIČ: CZ64828042  
 tel./fax: 493 623 478, 493 620 177

Schválil : Ing. Miroslav Hörbe ml.  
 vedoucí zkušební laboratoře