

Перечень химических соединений

Предмет	Единицы	Характеристики	Результаты тестирования	Методы тестирования
Chloride, Cl-	%	0.08 Max	0.007	ASTM C114-15
SiO ₂	%	20.5-22.0	21.98	
CaO	%	65.0 Min	66.06	
MgO	%	3.0 Max	0.90	
Fe ₂ O ₃	%	2.8-4.5	3.35	
Al ₂ O ₃	%	4.5-6.0	4.94	
Free Lime	%	1.5 Max	0.56	
SO ₃	%	1.0 Max	0.24	
IR	%	0.75 Max	0.20	
LOI	%	1.0 Max	0.38	
C ₃ S	%	56.0 Min	63.20	
C ₂ S	%	12-24.0	15.34	
C ₃ A	%	6-11.0	7.42	
C ₄ AF	%	14.0 Max	10.19	
LSF	%	92.0 Min	94.97	
Moisture (avg)	%	0.5 Max	0.07	HAPG-TST-WI-800 8 (*)
Распределение по размеру (в среднем): Менее 1,0 мм 1,0 мм - 5 мм 5 мм - 25 мм 25 мм - 40 мм	%	10 max 15 max 65 max 10 max	2.43 13.30 79.59 4.68	HAPG-TST-SOP-80 17
Прочность на сжатие: 3 дня	N/mm ²	Min 25	32.8	TCVN 6016:2011
MgO	%	5.0 Max	0.90	TCVN 141:2008
Free lime	%	1.5 Max	0.56	
SO ₃	%	1.5 Max	0.25	
IR	%	0.75 Max	0.20	
LOI	%	1.5 Max	0.40	

Примечание: (*) Формула для расчета LSF была применена следующая:

$$LSF (\%) = 100 \times (\%CaO - 0.7 \times \%SO_3) / (2.8 \times \%SiO_2 + 1.20 \times \%Al_2O_3 + 0.65 \times \%Fe_2O_3)$$