

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-S 42,5 N (sc)

Období: Od: **01.10.2024**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.10.2024**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.10.2024	323	28,2	228	339	1,0	19,6	53,3	4,2	8,5
02.10.2024	341	28,2	238	308	1,0	21,1	55,8	4,6	8,3
03.10.2024	343	28,4	251	331	1,0	23,7	55,3	4,3	8,2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	336	28,3	239	326	1,0	21,5	54,8	4,4	8,3
Max	343	28,4	251	339	1,0	23,7	55,8	4,6	8,5
Min	323	28,2	228	308	1,0	19,6	53,3	4,2	8,2
Std	9	0,1	9	13	0,0	1,7	1,1	0,2	0,1
Četnost	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerostný zbytek	v. CaO	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
01.10.2024	23,60	5,37	2,78	59,33	2,83	0,69	0,15	2,51	0,60	0,028	---	---	---	---	6,39
02.10.2024	23,58	5,33	2,77	59,17	2,79	0,69	0,15	2,53	0,60	0,029	1,18	0,22	---	---	6,39
03.10.2024	23,42	5,31	2,74	58,74	2,76	0,69	0,14	2,56	0,59	0,029	---	---	---	---	6,39
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	23,53	5,34	2,76	59,08	2,79	0,69	0,15	2,54	0,60	0,029	1,18	0,22	---	---	6,39
Max	23,60	5,37	2,78	59,33	2,83	0,69	0,15	2,56	0,60	0,029	1,18	0,22	---	---	6,39
Min	23,42	5,31	2,74	58,74	2,76	0,69	0,14	2,51	0,59	0,028	1,18	0,22	---	---	6,39
Std	0,08	0,02	0,02	0,25	0,03	---	0,00	0,02	0,00	0,000	0,00	0,00	---	---	0,00
Četnost	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	0	0	3
Norma-min															
Norma-max								4,0		0,10					

V Mokré dne : 19.11.2024

Ing. Vojtěch Smutný - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.com

tel: +420 544 122 544

