

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Cemento Tipo/Classe:

**OWC API Class G HSR**

Standard di Riferimento:

**API Spec. 10A**

Stabilimento di:


**Siniscola**

### CARATTERISTICHE CHIMICHE

Determinazione:	U.M.	Valore medio	Specifica API Spec 10A
MgO	(%)	<b>1,4</b>	≤ 6,0
SO <sub>3</sub>	(%)	<b>2,7</b>	≤ 3,0
Perdita al fuoco	(%)	<b>1,1</b>	≤ 3,0
Residuo insolubile	(%)	<b>0,25</b>	≤ 0,75
Silicato tricalcico (C <sub>3</sub> S)	(%)	<b>55,3</b>	≥ 48 / ≤ 65
Alluminato tricalcico (C <sub>3</sub> A)	(%)	<b>0,8</b>	≤ 3
Con modulo fondente >0,64 (C <sub>4</sub> AF + 2 x C <sub>3</sub> A)	(%)	<b>17,9</b>	≤ 24
Na <sub>2</sub> O equivalente	(%)	<b>0,70</b>	≤ 0,75

### CARATTERISTICHE FISICHE

Superficie Specifica (Blaine)	(m <sup>2</sup> /kg)	-	-
Absolute grain density (Rapporto acqua/cemento 44%)	(g/cm <sup>3</sup> )	<b>3,19</b>	-
Slurry density	(kg/l)	<b>1,91</b>	-
Free Fluid	(%)	<b>3,2</b>	≤ 5,9
Resist. compress. 8 h 38° C	(psi)	<b>540</b>	≥ 300
Resist. compress. 8 h 60° C	(psi)	<b>2230</b>	≥ 1500
Thickening Time (TT), neat API sch.5 * (Depyh: 8.000ft, BHCT: 52° c)			
Consistency after 30 min	Bc	<b>19</b>	≤ 30
Time to 30 Bc	min	<b>80</b>	≥ 30
Thickening Time (Time to 100 Bc)	min	<b>112</b>	≥ 90 / ≤ 120

Emissione	Data	Doc. n.	Approvazione
DQ/AT	01/05/2021	STPSP97SINOWC rev01	

Note:

Risultati medi dell'analisi di conformità secondo \* API Spec 10A, 25th Ed. (2019)

I valori contenuti nel presente documento sono indicativi delle caratteristiche medie della produzione corrente su base annua e non costituiscono impegno di alcun tipo; possono essere modificati ad insindacabile giudizio del produttore senza preavviso ed obbligo alcuno di comunicazione specifica. Riproduzione vietata. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del seguente documento può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi, fotocopie, microfilm o altro, senza il consenso scritto della Buzzi Unicem S.p.A. .