

Data di revisione: 23-05-2023 Rev. 03

ANIDRITE MACINATA

PARAMETRO	U.M.	VALORE GARANTITO		VALORE TIPICO	METODO DI ANALISI
		Min	Max		
CaSO ₄	%	93		97	Calcolo
SO ₃	%	54		57	MI 07 (Analisi in XRF)
CaF ₂	%		3	2	MI 07 (Analisi in XRF)
SiO ₂	%		0,8	0,2	MI 07 (Analisi in XRF)
K ₂ O	%		0,2	0,010	MI 07 (Analisi in XRF)
MgO	%		0,5	0,10	MI 07 (Analisi in XRF)
Fe ₂ O ₃	%		0,5	0,10	MI 07 (Analisi in XRF)
Al ₂ O ₃	%		0,5	0,15	MI 07 (Analisi in XRF)
Ca(OH) ₂ *	%		<1	0,9	MI 04 (Titolazione)
H ₂ O 110°C **	%		2	1	MI 02 (Termogravimetrico)
H ₂ O 360 °C *	%		2	1	MI 03 (Termogravimetrico)
pH (10% w/v) **		10	11,5	11	Potenziometrico

I valori sono riferiti al campione trattato a 360°C dopo essiccamento a 45°C

* I valori sono riferiti al campione dopo essiccamento a 45°C

** I valori sono riferiti al campione tal quale

PROPRIETÀ FISICHE	U.M.	VALORE GARANTITO		VALORE TIPICO	METODO DI ANALISI
		Min	Max		
Distribuzione granulometrica	%	Min	Max		Metodo con setacci a secco
> 0,425	%		5	2	
> 0,090	%	15	25	16	
< 0,090	%	75	85	84	
Test di espandibilità	cm	Min	Max		Test Gyps-union
a 1 minuto		24	28		
a 45 minuti		20	24		

Data di revisione: 23-05-2023 Rev. 03

PRESTAZIONI MECCANICHE (Classe Tecnica 20)

Resistenza a compressione	3 giorni Min. 8,0 N/mm ²	28 giorni Min. 20,0 N/mm ²
Resistenza a flessione	3 giorni Min. 1,5 N/mm ²	28 giorni Min. 4,0 N/mm ²
Ritiro e rigonfiamento	≤ 0,2 mm/m	
Tempo di presa	iniziale ≥ 30 min	finale ≤ 12 h
Reazione al fuoco	Contenuto materiale organico < 1% Classe A1 _{fl}	

31/05/2023

X 

Andrea Alessandro Muntoni
Chief HSE

Firmato da: 038ca470-7b94-4f82-bc24-e0504b2c9d04

QUESTO DOCUMENTO RIPORTA SPECIFICHE TECNICHE STANDARD DI FLUORSID. MODIFICHE ALLO STESSO SONO DISPONIBILI A SEGUITO DI RICHIESTA.

Il presente documento è di proprietà di Fluorsid S.p.A. e ne è vietata la riproduzione anche parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte di Fluorsid S.p.A.