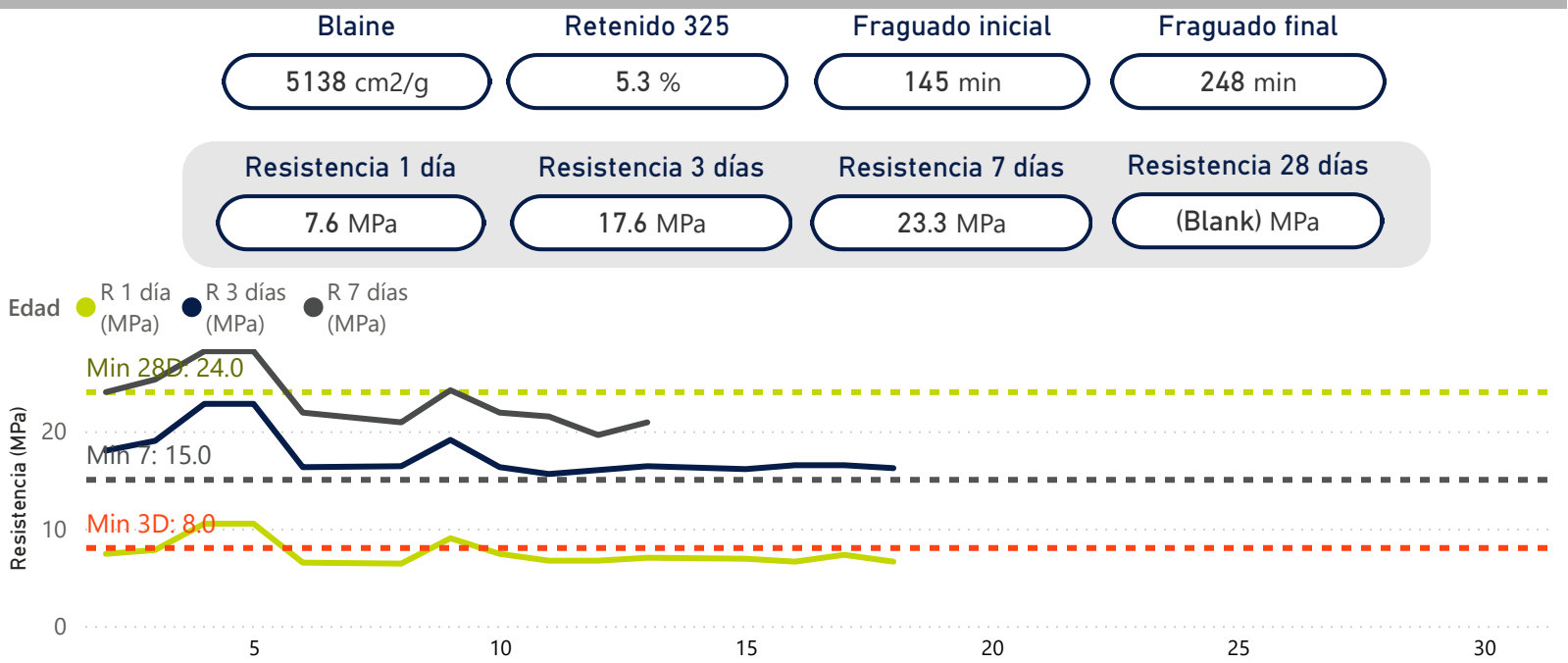
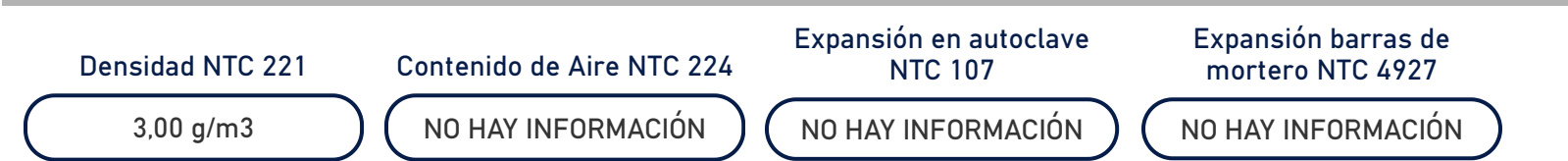


PARÁMETROS FÍSICOS

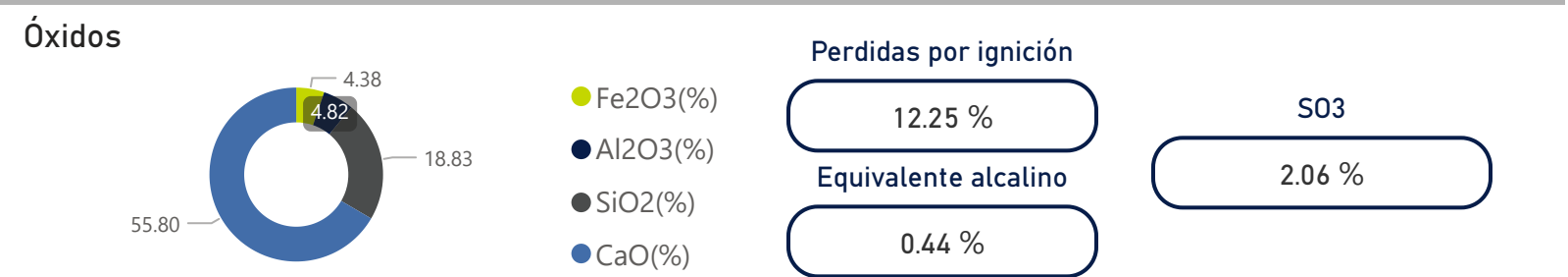


* Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 vigente para CEMENTO TIPO UG.

OTROS PARÁMETROS FÍSICO



PARÁMETROS QUÍMICOS



RESUMEN

Fecha	Blaine (cm2/g) NTC 33	Retenido 325 (%) NTC 294	FI (Min) NTC 118	FF (Min) NTC 118	R1 día (MPa) NTC 220	R3 días (MPa) NTC 220	R7 días (MPa) NTC 220	R28 días (MPa) NTC 220
2/07/2024	5145	6.7	144	255	7.4	18.0	24.0	
3/07/2024	5210	6.1	143	255	7.8	19.0	25.3	
4/07/2024	4990	1.3	157	255	10.5	22.8	28.2	
5/07/2024	4900	5.2	146	240	10.5	22.8	28.2	
6/07/2024	4965	5.5	143	240	6.5	16.3	21.9	
8/07/2024	4930	5.6	143	240	6.4	16.4	20.9	
9/07/2024	4955	4.4	144	240	9.0	19.1	24.2	
10/07/2024	5130	5.3	139	240	7.4	16.3	21.9	
11/07/2024	5185	5.1	141	255	6.7	15.6	21.5	
12/07/2024	5220	6.6	144	240	6.7	16.0	19.6	
13/07/2024	5250	5.4	155	255	7.0	16.4	20.9	
15/07/2024	5145	5.4	143	255	6.9	16.1		
16/07/2024	5320	6.5	146	240	6.6	16.5		
17/07/2024	5335	5.6	146	255	7.3	16.5		
18/07/2024	5005	5.6	151	255	6.6	16.2		
19/07/2024	5515	4.3	137	240				

* Los resultados en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones de los materiales ensayados.

* Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana vigentes a la fecha de emisión.

* Las especificaciones del cemento Tipo UG Argos cumplen la norma NTC 121:2021