

FÁBRICA: TREINTA Y TRES
MARCA: CIELO AZUL CEMENTO

CIELO AZUL CEMENTOS Y CALIZAS SA
DATOS TÉCNICOS
CEMENTO NO ESTRUCTURAL

**CEMENTO DE ALBAÑILERIA
TITANIUM**

(Norma UNIT 984 / 2019)
BOLSAS 20kg
05/10/2023 - 06/11/2023



CARACTERIZACIONES FÍSICAS Y MECÁNICAS

ENSAYOS	UNIT N°	UNIDAD	OBJETIVOS	ESPECIFICACIONES UNIT 984/2019
Superficie Específica (Blaine)	UNIT NM 76/98	cm ² /g	5390	no aplicable
Densidad Absoluta	UNIT NM 23/04	g/cm ³	2,88	no aplicable
Retenido tamiz 75µm (#200)	UNIT 327	%	0,30	<15
Aire incorporado	UNIT 985/19	%	13,1	>8,0 < 24
Retención de agua	UNIT 985/19	%	69,4	>65
Tiempo de Fraguado - inicial	UNIT NM 65/04	MIN	209	>90
Constancia de volumen - Expansión en autoclave	UNIT 514/09	%	0,15	<1,00

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa) - UNIT ISO 679

Edad (Días)	Promedio	ESPECIFICACIONES UNIT 985/19
7	10,2	>3,0MPa
28	14,1	>5,5MPa

Observación:

FIRMAS

Elzeario Boix
Jefe de Calidad
Cielo Azul Cementos y Calizas - SA

Fábio Cardoso
Gerente General de Fábrica
Cielo Azul Cementos y Calizas - SA

