

Certificado de Calidad del Cemento

ITACAMBA
S. A.



Actualizado en: **28-dic.-18** Producto: **IF30** Norma: **NB011**
Mes y año de referencia **dic-18** Marca: **Cemento Camba** Unidad: **Yacuses**

CARACTERISTICAS FISICAS	CEMENTO CAMBA	NB-011
INICIO DE FRAGUADO (Min.)	159	> 45
FIN DE FRAGUADO (Min.)	206	< 420
RESIDUO EN TAMIZ #200 MESH (%)	-	
RESIDUO EN TAMIZ #325 MESH (%)	3,4	
SUPERFICIE ESPECIFICA (cm ² /g)	4097	> 260
MASA ESPECÍFICA (cm ³ /g)	2,96	
EXPANSIÓN EN CALIENTE (mm)	0,5	< 8

CARACTERISTICAS QUIMICAS	CEMENTO CAMBA	NB-011
PERDIDA AL FUEGO (%)	12,9	< 20
ÓXIDO DE MAGNESIO, MgO (%)	4,5	< 6
TRÍOXIDO DE AZUFRE, SO ₃ (%)	1,7	< 4
RESIDUOS INSOLUBLES (%)	1,9	< 5

CARACTERISTICAS MECÁNICAS	CEMENTO CAMBA	NB-011
AGUA DE CONSISTENCIA NORMAL (%)	25,5	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN - 3 DIAS (MPa)	*19,0	> 10
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN - 7 DIAS (MPa)	*25,7	> 17
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN - 28 DIAS (MPa)	**33,4	> 30

Observaciones: *Resistencia Parcial **Resistencia Parcial Referente al Mes de Noviembre

Joilson Goncalves Perreira
Coordinador Control de Calidad
Itacamba Cemento S.A

Daniel Gomes
Gerente de Planta
Itacamba Cementos S.A

PEDIDOS: Central de Relacionamiento con el Cliente: celular 71691889 - fijo 3481007
FABRICA: 69213131 (Yacuses - Provincia German Busch)
Pagina web: www.itacamba.com