

Certificado de Calidad del Cemento

ITACAMBA
CEMENTOS S.A.



Actualizado en: **28-dic.-18** Producto: **IF40** Norma: **NB011**
Mes y año de referencia **dic-18** Marca: **Cemento Camba** Unidad: **Yacuses**

CARACTERISTICAS FISICAS		CEMENTO CAMBA	NB-011
INICIO DE FRAGUADO (Min.)	173	>	45
FIN DE FRAGUADO (Min.)	236	<	420
RESIDUO EN TAMIZ #200 MESH (%)	-		
RESIDUO EN TAMIZ #325 MESH (%)	1,3		
SUPERFICIE ESPECIFICA (cm ² /g)	4031	>	2800
MASA ESPECÍFICA (cm ³ /g)	3,04		
EXPANSIÓN EN CALIENTE (mm)	1,0	<	8

CARACTERISTICAS QUIMICAS		CEMENTO CAMBA	NB-011
PERDIDA AL FUEGO (%)	8,3	<	20
ÓXIDO DE MAGNESIO, MgO (%)	4,6	<	6
TRÍOXIDO DE AZUFRE, SO ₃ (%)	1,7	<	4
RESIDUOS INSOLUBLES (%)	1,2	<	5

CARACTERISTICAS MECÁNICAS		CEMENTO CAMBA	NB-011
AGUA DE CONSISTENCIA NORMAL (%)	26,7		
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN - 3 DIAS (MPa)	*25,8	>	17
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN - 7 DIAS (MPa)	*33,8	>	25
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN - 28 DIAS (MPa)	**44,8	>	40

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