

EMPRESA:	ELITE CEMENTS S.L.
CENTRO PRODUCTIVO:	Dársena Sur, Puerto de Castellón, s/n. 12100 Grao (Castellón)
TIPO DE CEMENTO:	CEM/II B-L 32.5 N
Fabricado según Norma:	UNE-EN 197-1
Nº Cert. de constancia de prestaciones:	1170/CPR/CT.00604
Nº Certificado Marca producto:	00674
PERIODO DE CONTROL:	MARZO DE 2014

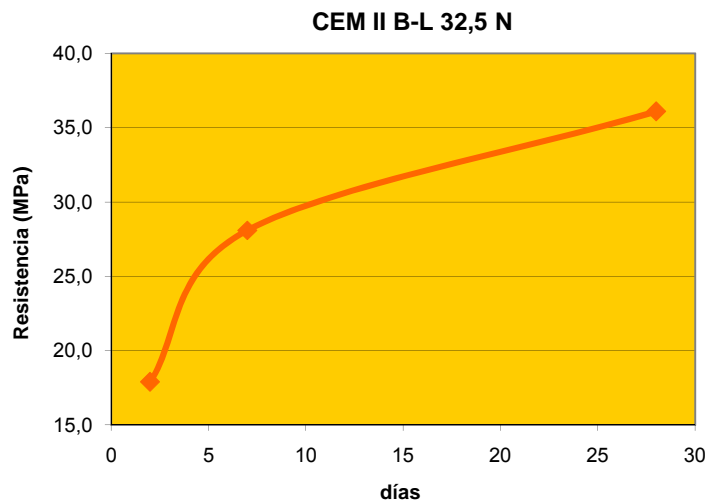
CARACTERÍSTICAS DEL CEMENTO:

			Resultados			Especificaciones según UNE-EN 197-1
			media	Inferior	Superior	
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	Resistencia a Compresión MPa	7 días	28,1	26,0	32,7	≥ 16 MPa
		28 días	36,1	34,8	37,4	≥ 32,5 Mpa ≤ 52,5 Mpa
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Tiempos de fraguado (min)	Inicio	210	190	235	≥ 75 min
		Fin	260	240	285	≤ 12 h
	Expansión (mm)		0,5	0,0	1,1	≤ 10 mm
CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS	Contenido en sulfatos (%)		2,79	2,59	3,19	≤ 3.5%
	Contenido en Cloruros (%)		0,07	0,06	0,08	≤ 0.1%
	Composición en núcleo de cemento (%)	% Clinker	73,18	70,51	75,51	65 - 79 %
		% Componentes de adiciones	26,82	24,49	29,49	21 - 35%
		% Componentes minoritarios	0,00	-	-	0 - 5 %
Contenido en Cr VI soluble (%)		0,0000	0,0000	0,0000	≤ 0.0002%	

CURVA DE RESISTENCIAS:

CEM II B-L 32,5 N		
Edad (días)	Resistencia (Mpa) *	% R. final
2	17,9	50
7	28,1	78
28	36,1	

* Valores mensuales promedio



Castellón a 6 de mayo de 2014