



Cementos Portland Valderrivas, S.A.

FÁBRICA: ALCALA DE GUADAIRA

Certificado ER: ER-0235/1997



GRUPO
CEMENTOS
PORTLAND
VALDERRIVAS

CERTIFICADO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cemento

CEM II/B-L 32,5 N

N: 015/001590

CE: 0099/CPR/A33/0442

Periodo

marzo de 2020

ENSAYOS	Resultados Valor Promedio	Especificación Norma EN/UNE
Características Químicas		
Pérdida por Calcinación/Pérdida al fuego %		
Residuo Insoluble %		
Sulfatos (SO ₃) %	3,0	< 3,5
Cloruros %	0,02	< 0,10
Características Físicas y Mecánicas		
Agua de Consistencia Normal %	28,0	
Principio de Fraguado min	221	> 75
Final de Fraguado min	281	< 720
Expansión Le Chatelier mm	0,3	< 10
Superficie específica (Blaine) cm ² /g	5467	
Resistencia mecánica a compresión a 7 días MPa		
• Media mensual	30,7	> 16,0
• Media acumulada (04/2019 - 03/2020)	30,2	> 16,0
• Desv. Std. acumulada (04/2019 - 03/2020)	1,2	
Resistencia mecánica a compresión a 28 días MPa		
• Media mensual	39,2	32,5 - 52,5
• Media acumulada (04/2019 - 03/2020)	39,6	32,5 - 52,5
• Desv. Std. acumulada (04/2019 - 03/2020)	1,2	

El presente documento no implica que por parte de la Empresa se haya suministrado cantidad alguna de cemento

Ctra. Sevilla-Málaga Km. 11,5
41500 Alcala de Guadaira, Sevilla
Tel. 955 62 98 00

Jefe de Control de Calidad



www.valderrivas.es



GRUPO
CEMENTOS
PORTLAND
VALDERRIVAS