Reg. Merc. De Valencia, Tomo 4937, Libro 2245, Sección Gral., Folio 133, Hoja V 35718, Inscripción 1.ª - C.I.F. A-96,313,242

PRODUCTO :	CEMENTO PORTLAND CON CALIZA
TIPO-CLASE-NORMA :	**CEM II / B-L 32,5 N UNE-EN 197-1:2011**
MARCA COMERCIAL :	LA UNION
FÁBRICA :	RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA)
ORGANISMO NOTIFICADO:	APPLUS
DESIGNACION :	**CEM II / B-L 32,5 N**
Nº DE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE :	**0370-CPR-1855**
CONFORME NORMA :	UNE - EN 197-1 : 2011
ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN :	APPLUS
Nº DE CERTIFICADO DE CALIDAD :	**PR-1689/009**
CONFORME NORMA :	RC-16, UNE EN 197-1:2011
MARCA / SELLO CALIDAD :	**A+**

PROPIEDADES QUÍMICAS	VALORES MEDIOS DICIEMBRE 2023	ESPECIFICACIONES UNE -EN 197-1:2011
Pérdida al fuego (P.F.)	13,94	No exigible
Residuo insoluble (R.I.)	1,00	No exigible
Sulfato (SO_3)	2,82	<= 3,5 %
Cloruros (Cl^-)	0,02	<= 0,1 %
Dióxido de Silicio (SiO_2)	14,89	---
Óxido de Alumino (Al_2O_3)	3,81	---
Óxido de Calcio (CaO)	65,86	---
Óxido de Hierro (Fe_2O_3)	2,93	---
Óxido de Magnesio (MgO)	2,51	---
Óxido de Potasio (K_2O)	0,23	---
Óxido de Sodio (Na_2O)	0,22	---

PROPIEDADES FÍSICAS	VALORES MEDIOS DICIEMBRE 2023	ESPECIFICACIONES UNE -EN 197-1:2011
Principio de fraguado	140	>= 75 minutos
Final de fraguado	240	---
Expansión de Le-Chatelier	0,4	<= 10 mm
Consistencia	95	---
Blaine	4682	--- (cm2/gr)

PROPIEDADES MECÁNICAS	VALORES MEDIOS DICIEMBRE 2023	ESPECIFICACIONES UNE -EN 197-1:2011
2 días	14,4	No exigible
7 días	27,3	>= 16,0 N / mm^2
28 días	37,3	entre 32,5 y 52,5 N / mm2

* Queda prohibida la reproducción parcial o total del presente documento.

* Los presentes datos se ofrecen a efectos de información y de forma no vinculante y/o contractual.

CEMENTOS LA UNION, S.A.

Avda. dels Gremis, 41 - Sector 13 * 46394 RIBARROJA DE TURIA * VALENCIA

Teléfonos 96 166 83 28 -30 * Fax 96 166 84 53 * e-mail: launion@launion.es