

**CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO**

Fábrica de Narón

DENOMINACIÓN	Valor típico	Límites
IV B (V) 32,5 N/SR		

COMPOSICION NOMINAL %			
	CLINKER	CENIZA	COMP. MINORITARIOS
DECLARADA	50	45	5
NORMATIVA	45 - 64	36 - 55	0 - 5

PRESCRIPCIONES	QUÍMICAS	CaCO3 (%)	UNE-EN 196-2	0,00	≤ 5
		CENIZA VOLANTE (%)	UNE-EN 196-2	42,78	36 - 55
		TRÍOXIDO DE AZUFRE SO3 (%)	UNE-EN 196-2	3,22	≤ 3,5
		PUZOLANICIDAD (días)	UNE-EN 196-2	8	8 ó 15
		CLORUROS (%)	UNE-EN 196-2	0,027	≤ 0,1
	FÍSICAS	EXPANSIÓN LE CHATELIER (mm)	UNE-EN 196-3	0,39	≤ 10
		FRAGUADO (min) UNE-EN 196-3	PRINCIPIO	190	≥ 75
	FINAL		255		
	MECÁNICAS	RESISTENCIA A COMPRESIÓN (Mpa) UNE-EN 196-1	7 DÍAS	33,47	≥ 16
			28 DIAS	45,66	≥ 32,5 y ≤ 52,5

**UTILIZACIÓN**

- Estabilización de suelos, bases de carreteras y cimentaciones en masa.
- Morteros de albañilería. Hormigón compactado con rodillo.
- Obras con ataques por agua y terrenos muy agresivos.

**PRECAUCIONES**

- Dosificación siempre en peso, especialmente para hormigones armados y estructurales, vigilando la correcta homogeneidad de los componentes del hormigón y la relación agua/cemento. Vigilar la colocación y el curado, sobretodo en situaciones de gran oscilación térmica y baja humedad relativa del ambiente.
- Con tiempo frío proteger el hormigón.

**CONTRAINDICACIONES**

- No apto para hormigones pretensados y prefabricados.

**TIPOS DE FORMATOS DISPONIBLES**

Granel



APPLUS certifica que este producto está en posesión de la marca N de cementos, distintivo de calidad oficialmente reconocido, a efectos de lo dispuesto en la EHE-08 y el RC-08

