


FICHA TÉCNICA

PRODUCTO	Cal hidratada CL 90-S
NORMATIVA	UNE-EN 459-1 "Cales de construcción"
COMPUESTO QUÍMICO	Hidróxido de calcio, Ca(OH) ₂
ASPECTO	Polvo de color blanco
NÚMERO DE REGISTRO REACH	01-2119475151-45-0211

 0099 03 EN 459-1:2010 CL 90-S	Usos previstos: Preparación de conglomerante para morteros (de albañilería, revoco y enlucido), la fabricación de otros productos de construcción y para aplicaciones en ingeniería civil (tratamiento de suelos, mezclas asfálticas, etc.).
0099/CPD/A46/0003	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN (UNE-EN 459-1)	VALOR TÍPICO ⁽²⁾
CaO + MgO	≥ 90 % ⁽¹⁾	96,0 % ⁽¹⁾
MgO	≤ 5 % ⁽¹⁾	0,7 % ⁽¹⁾
CO ₂	≤ 4 % ⁽¹⁾	2,0 % ⁽¹⁾
SO ₃	≤ 2 % ⁽¹⁾	0,1 % ⁽¹⁾
Cal útil	≥ 80 % ⁽¹⁾	94,0 % ⁽¹⁾
Agua libre	≤ 2 %	0,3 %
Estabilidad de volumen	≤ 2 mm	0,3 mm
Rechazo 90 micras	≤ 7 %	2,7 %
Rechazo 200 micras	≤ 2 %	0,0 %
Penetración	> 10 y < 50 mm	35 - 45 mm

⁽¹⁾ Sobre muestra exenta de agua libre y combinada

⁽²⁾ Los valores típicos son valores medios representativos de la calidad del producto, estando sujetos a posibles variaciones. A efectos de conformidad se deben considerar los límites de la especificación.