

SILICATO DE ALUMINIO

FICHA TÉCNICA

I - COMPOSICIÓN QUÍMICA - DOSIFICACIÓN DEL SÍLICE -

Cuando observamos por Rayos X, no se veía ninguna raya. El producto es totalmente amorfo y no contiene cuarzo.

Resultado: **Sílice de cuarzo (SiO₂) < 0,1%**
Tridimita y cristobalita ausentes

(El Decreto del 69 tolera hasta un 5% de sílice libre).

Principales componentes -

Sílice SiO ₂ <u>bajo forma combinada del orden de ...</u>	50%
Aluminio Al ₂ O ₃	30
Hierro Fe ₂ O ₃	8
Magnesio Mg O	1,8
Calcio Ca O	3
Titanio Ti O ₂	1

Ph.: 9

Dureza: 6 Mohs

Densidad: 1 a 1,3 (media aparente)

N.B. - Los componentes se combinan bajo forma de silicatos o de aluminatos en una masa de vidrio amorfa que nunca ha dado lugar a ninguna contaminación.

II - SEGURIDAD - MEDIOAMBIENTE - HIGIENE

Se realizan numerosos controles sobre los materiales de base por laboratorios muy especializados, ante toda mejora imputable al tratamiento.

Investigación de los metales

COBRE - CROMO - NÍQUEL - VANADIO - COBALTO - ZINC - ESTRONCIO - ANTIMONIO - PLOMO - CADMIO - BARIO - RUBIDIO, con resultados < 0,02 y, realmente inferiores, para el límite de los medios de detección.

Verificación de los posibles compuestos de hidrocarburos

Alrededor del 0,06 por mil en peso, muy bajo.

Conductividad eléctrica

156 microsiemens por cm. Muy baja.

Estimación de sales solubles

Iones cloruros	0,003%
Iones sulfatos	0,003%
Iones nitratos	0,01%
Iones carbonatos	0,002%

Ninguna presencia de contaminantes reales ya que los contenidos son realmente bajos.

Radioactividad

Muy baja y natural (debido a la presencia de elementos de las cadenas naturales de URANIO y TORIO).

En conclusión, de acuerdo con los conocimientos actuales, los productos que nos conciernen no presentan ningún inconveniente para las superficies tratadas, para el medioambiente ni para el personal.

III - GRANULOMETRÍAS

SILICATO DE ALUMINIO GRANULOMETRÍA	
4	100 - 250 μ
5	75 - 180 μ
6	50 - 150 μ
7	30 - 150 μ
8	0 - 100 μ