

06.03. RECOMENDACIONES PARA LA MANIPULACIÓN Y USO DE LAS LANAS MINERALES

Los productos ISOVER y ROCLAINÉ disponen de los certificados de análisis que determinan la calidad de «NO CORROSIVOS», por lo que pueden utilizarse sin riesgo en el aislamiento industrial.

No obstante, por el carácter externo de los iones que se certifican, estos valores corresponden a producto almacenado inmediatamente después de su fabricación, no manipulado y perfectamente embalado bajo bolsas o film retráctil de Polietileno.

El material, desde la salida de fábrica y hasta su posicionamiento en obra, puede sufrir contaminaciones de origen externo, debido a la acción de los agentes atmosféricos (viento, humedad ambiente elevada, lluvia...), especialmente si se encuentra en terrenos salinos o próximos al mar. Esta contaminación externa puede suponer un aumento elevado en las concentraciones de los iones activos ($\text{Cl}^- + \text{F}^-$), reposicionando el material en la zona no aceptable de la curva de Karnes.

Para mantener las cualidades del producto aislante tal como se encontraban a la salida de la fábrica, se requieren unas mínimas precauciones en la manipulación y transporte del producto:

- Mantener el producto siempre dentro del embalaje hasta el momento de su aplicación.
- Manipular el embalaje con cuidado tanto en la carga como en la descarga del transporte, así como en su almacenamiento, evitando la rotura de los embalajes.
- Almacenar siempre sobre suelos limpios y secos, protegido de las inclemencias atmosféricas.
- Realizar una imprimación de silicato sódico en las superficies a aislar, reforzando dicha aplicación en las zonas más expuestas (bridas, conexiones...). Proteger el aislamiento colocado lo más rápidamente posible, especialmente en instalaciones expuestas o exteriores.
- Usar siempre guantes en la manipulación del material.

ENSAYOS DE CORROSIÓN			
PRODUCTO	NORMA	LABORATORIO	RESULTADO
Coquilla Moldeada Roclaine	ASTM-C-795 y C-781	INASMET	No corrosivo
Coquilla Roclaine	ASTM-C-795 y C-781	INASMET	No corrosivo
Primitivo Coquilla Isover Alta Temp.	Regulatory Guide 1:36	INASMET	No corrosivo
Manta 342-G	Regulatory Guide 1:36	INASMET	No corrosivo
Manta 342-GD-125	Regulatory Guide 1:36	INASMET	No corrosivo
Manta Spintex 322-G-70	ASTM-C-795 y C-781	INASMET	No corrosivo
Manta Spintex 322-G-125	ASTM-C-795 y C-781	INASMET	No corrosivo
Manta Spintex 342-G	Regulatory Guide 1:36	INASMET	No corrosivo
Manta Spintex 342-G-100	ASTM-C-795 y C-781	INASMET	No corrosivo
Manta Spintex 342-G-110	ASTM-C-795 y C-781	INASMET	No corrosivo
Manta Spintex 623-70	ASTM-C-795 y C-781	INASMET	No corrosivo
Manta Spintex 623-80	ASTM-C-795 y C-781	INASMET	No corrosivo
Manta Spintex 643-100	ASTM-C-795 y C-781	INASMET	No corrosivo
Roclaine BX Spintex 643	Regulatory Guide 1:36	INASMET	No corrosivo
Roclaine Manta 342-G-125	Regulatory Guide 1:36	INASMET	No corrosivo
Roclaine Spintex HP-353	Regulatory Guide 1:36	INASMET	No corrosivo
Telisol	Regulatory Guide 1:36	INASMET	No corrosivo
Therminap 322-550	ASTM-C-795 y C-781	INASMET	No corrosivo
Therminap 342-650	ASTM-C-795 y C-781	INASMET	No corrosivo