



## U TECH Pipe Section MT 4.0

### Aislamiento industrial para tuberías

La lana mineral ULTIMATE proporciona un alto rendimiento único: combina seguridad, confort y fácil manejo.

#### AISLAMIENTO TÉRMICO.



Aislamiento térmico y acústico premium para temperaturas superficiales hasta 660°C.

#### GRAN LIGEREZA.



Soluciones ligeras con hasta el 50% de ahorro de peso comparado con las coquillas tradicionales.

#### RÁPIDA INSTALACIÓN.



El peso ligero y la longitud de 1,2 permite una instalación, rápida, eficiente y fácil.

#### REACCIÓN AL FUEGO.



Protección efectiva al fuego según Euroclases A1<sub>L</sub>, no combustible y de acuerdo a IMO.

#### Thermal Efficiency Indicator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

1. classic

4.



| CARACTERÍSTICA        | SÍMBOLO   | UNIDADES  | CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS |       |       |       |       |       |       | NORMA   |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Conductividad térmica | T         | [°C]      | 40                              | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | EN 8947 |
|                       | $\lambda$ | [W/(m·K)] | 0,035                           | 0,037 | 0,043 | 0,052 | 0,062 | 0,074 | 0,089 |         |

| CARACTERÍSTICA              | SÍMBOLO | UNIDAD   | CANTIDAD Y VALORES DECLARADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NORMA                                         |
|-----------------------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Calor específico aproximado | $C_p$   | J/(Kg.K) | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                             |
| Comportamiento térmico      | T       | °C       | Tmax= 660°C bajo 500 Pa.<br>A partir de 150°C el encolado empieza a volatilizarse.                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 14706                                      |
| Comportamiento al fuego     | -       | -        | No combustible Euroclase A <sub>1</sub> .<br>No combustible según IMO-Resolution MSC.61(67).<br>Homologado para construcción naval según EC Type Examination Certificado N°: 114.529.<br>Punto de fusión $\geq 1000^\circ\text{C}$ .                                                                                                        | EN 13501<br>IMO DIN<br>4102-17                |
| Comportamiento químico      | -       | -        | Calidad AS.<br>Contenido de cloruro lixiviable inferior a 10 ppm (CL10).<br>No contribuye a la corrosión del acero inoxidable.<br>No hay absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial (WS1)                                                                                                                                        | AGI Q132<br>EN 13468<br>ASTM C795<br>EN 13472 |
| Campo de aplicación         | -       | -        | Producto para uso de aplicaciones técnicas, para un aislamiento sencillo y con ahorro de tiempo de todo tipo de tuberías, especialmente para líneas de agua industrial y calor.                                                                                                                                                             | -                                             |
| Material                    | -       | -        | Lana Mineral con marcado RAL por Gütegemeinschaft. Lana Mineral no peligrosa para la salud según el decreto alemán de sustancias peligrosas, decreto de prohibición de sustancias químicas y según EU97/69 Nota Q.                                                                                                                          | -                                             |
| Miscellaneous               | -       | -        | Número de identificación del material de aislamiento: 10.04.03.66.99. Certificado EnEv, número de registro 6v099 para ambos, con y sin revestimiento.<br>Código de designación de marcado CE: MW-EN14303-T8-ST(+)-660-WS1-CL10 (outside pipe diameter $\leq 150$ mm)<br>MW-EN14303-T9-ST(+)-660-WS1-CL10 (outside pipe diameter $> 150$ mm) | -                                             |
| Gestión de la calidad       | -       | -        | Material de aislamiento para HVAC y sistemas industriales según AGI Q 132, marcado CE según EN 14303. Control de calidad según UD12055, ISOVER ha sido certificado según ISO 9001.                                                                                                                                                          | AGI Q 132<br>VDI 2055<br>EN ISO 9001          |
| Forma de entrega            | -       | -        | Póngase en contacto con su distribuidor ISOVER local. Todas las dimensiones requieren cantidades mínimas de pedido.                                                                                                                                                                                                                         | -                                             |



## www.isover.es

Esta ficha técnica fue finalizada el día indicado que se indica en el lateral derecho y se hizo con los conocimientos y experiencia de ISOVER en ese momento. Sin embargo, no ofrece ninguna garantía legal, a menos que se haya acordado expresamente. Teniendo en cuenta que nuestros conocimientos y desarrollos de soluciones constructivas y productos están evolucionando continuamente, asegúrese de que en el momento de utilizar esta ficha técnica se trate de la última edición. La descripción de las aplicaciones del producto no tiene en cuenta las circunstancias especiales que se puedan dar para un caso concreto. Por favor, verifique que este producto es el adecuado para la aplicación que usted está considerando. Para ampliar información póngase en contacto con nuestra red de Delegaciones Comerciales ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain