

Diseñado para resistir altas temperaturas y la radiación UV,  
idóneo para instalaciones de energía solar

## Kaiflex EPDMplus Datos técnicos

|                                       |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| <b>Material</b>                       |  | EPDM   |  |
| <b>Estructura celular</b>             |  | Célula cerrada   |  |
| <b>Color</b>                          |  | Negro  |  |
| <b>Límite de temperatura alta</b>     | Coquillas y Planchas<br>Cinta autoadhesiva       | +150 °C<br>+90 °C  |  |
| <b>Límite de temperatura baja</b>     |  | -50 °C (-200 °C)   | ver Comentario (1)   |
| <b>Conductividad térmica</b>          | $\lambda_{10}$<br>a -10 °C<br>a 0 °C<br>a +10 °C | $0,038 + 8,0 \cdot 10^{-5} \vartheta + 7,0 \cdot 10^{-7} \vartheta^2$<br>$\leq 0,037 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$<br>$\leq 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$<br>$\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ | Prueba según<br>DIN EN ISO 8497<br>DIN EN 12667  |
| <b>Permeabilidad al vapor de agua</b> | Factor $\mu$ de resistencia a la humedad         | $\geq 4.500$   | Prueba según DIN EN 12086  |
| <b>Clase de material <sup>°</sup></b> | Euroclase  | E  | Prueba según DIN EN 13501-1  |
| <b>Comportamiento al fuego</b>        |  | Autoextinguible, no gotea  |  |
| <b>Aspectos ambientales</b>           |  | ODP Zero<br>GWP Zero   |  |
| <b>Código de aislamiento AGI</b>      | Coquillas<br>Planchas                            | 36.12.03.06.04<br>36.07.03.06.04   |  |
| <b>Aspectos de la salud</b>           |  | Sin polvo ni fibras<br>Sin metal pesado (p.e. cadmio, plomo)<br>y formaldehído   |  |
| <b>Resistencia a</b>                  | Radiación UV                                     | Excelente  |  |
| <b>Otros atributos</b>                | Valor pH   | Conforme a CE<br>Neutro  |  |
| <b>Vida útil</b>                      | Productos autoadhesivos                          | 1 año  | Almacenar en una habitación seca con un nivel de humedad normal (entre 50 % y 70 %) y una temperatura ambiente normal (entre 0 °C y +35 °C). |
| <b>Tolerancias</b>                    |  | Según DIN EN 14304:2013-04   |  |
| <b>Aplicaciones en exteriores</b>     |  | No requiere protección adicional<br>contra radiación UV  |  |

Comentario (1) Para temperaturas inferiores a -50 °C, póngase en contacto con nuestro Equipo de Soporte Técnico para recibir consejo.

<sup>°</sup> La clasificación Euroclase se aplica a sustratos metálicos o minerales sólidos.