

SCHEDA TECNICA

| | |
|---|--|
| CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO | SICILPAN K150W |
| DOP | 3-SPK100W |
| USO PREVISTO | ISOLAMENTO TERMICO |
| FABBRICANTE | POLYSYNTHES SRL |
| SEDE LEGALE E STABILIMENTO | Viale della Tecnologia – Z.I. Modica-Pozzallo 97015 Modica (RG) |
| LABORATORIO NOTIFICATO | IIP – Istituto Italiano dei Plastici 042/2021/CPR ; 045/2021/CPR ; 049/2021/CPR ; 054/2021/CPR |
| LABORATORIO NOTIFICATO | LGAI TECHNOLOGICAL CENTER (Barcelona – Spain) 21/24491-760-1/2 |
| NORMATIVA DI RIFERIMENTO | UNI EN 13163:2017 |
| SISTEMA DI VALUTAZIONE | AVCP III |

PRESTAZIONE DICHIARATA

| CARATTERISTICHE ESSENZIALI | | | | PRESTAZIONE |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---|--|
| Reazione al fuoco | | | | E |
| Sp [mm] | Res. Term[m ² K/W] | Trasmitt. [W/m ² K] | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Ulteriori dati da letteratura:</p> <p>Calore specifico: 1380 J/kgK</p> <p>Densità: 25 kg/m³</p> <p>Perm. al vap (Delta med): 0.017</p> <p>Fattore di resist. Diff. Vapore: 40</p> </div> | |
| 10 | 0,31 | 3,20 | | |
| 20 | 0,63 | 1,60 | | |
| 30 | 0,94 | 1,07 | | |
| 40 | 1,25 | 0,80 | | |
| 50 | 1,56 | 0,64 | | |
| 60 | 1,88 | 0,53 | | |
| 70 | 2,19 | 0,46 | | |
| 80 | 2,50 | 0,40 | | |
| 90 | 2,81 | 0,36 | | |
| 100 | 3,13 | 0,32 | | |
| 110 | 3,44 | 0,29 | | |
| 120 | 3,75 | 0,27 | | |
| 130 | 4,06 | 0,25 | | |
| 140 | 4,38 | 0,23 | | |
| 150 | 4,69 | 0,21 | | |
| 200 | 6,25 | 0,16 | | |
| 250 | 7,81 | 0,13 | | |
| 300 | 9,38 | 0,11 | | |
| Conducibilità termica | | | | $\lambda = 0.032$ [W/mK] |
| Assorbimento d'acqua parziale | | | | WIP 0.07 [kg/m ²] |
| Assorbimento d'acqua totale | | | | WL (T) 1.5 % |
| Resistenza a compressione | | | | (CS) 150 kPa |
| Resistenza a trazione | | | | (TR) 300 kPa |
| Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione | | | | Le proprietà di reazione al fuoco non subiscono cambiamenti. Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo |

Le prestazioni del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

Materiale conforme ai C.A.M. secondo D.M. 11 ottobre 2017 – Cert. "Plastica Seconda Vita" IIPR N° 2166/2021.

Modica, 31 Luglio 2021

