

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

(In conformità al CPR 305/2011 rev. 1.0 giugno 2017)

| | |
|---|--|
| CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO | EPS 120 ECO-ISOPOLY (CAM) |
| DOP | N° 5 - CPR (01/07/2013) |
| USO PREVISTO | ISOLAMENTO TERMICO – ALLEGGERIMENTO |
| FABBRICANTE | POLYPLAST s.r.l. |
| SEDE LEGALE E STABILIMENTO | C.DA CANCELLI, 13 ZONA IND.LE – 64035 CASTILENTI (TE) - ITALY (UE) |
| LABORATORIO NOTIFICATO | IIP – Istituto Italiano dei Plastici – Via Valleia, 2 – 20900 MONZA (MB) ha eseguito la determinazione del prodotto in base a prove standard di tipo (RAPP.DI PROVA 2470/08-2469/08-252/09) |
| LABORATORIO NOTIFICATO | LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A. Campus de la UAB, Bellaterra (Barcellona) (RAPP.DI PROVA N° 09/32300420 M1) |
| NORMATIVA DI RIFERIMENTO | UNI EN 13163:2017 |
| SISTEMA DI VALUTAZIONE | AVCP3 |

| CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE | VALORE | UNITA' DI MISURA | CODIFICA | NORMA DI PROVA |
|---|---|--------------------------|---|----------------|
| Resistenza termica | da calcolo | $R=sp./\lambda_D=m^2/Kw$ | R _D | EN 12667 |
| Conducibilità termica | 0.034 | W/(mk) | λ_D | EN 12667 |
| Trasmittanza termica | da calcolo | $U=W/m^2k$ | U | EN 12667 |
| Permeabilità all'acqua | 0.10 | Kg/m ² | WD (PARZIALE) | EN ISO 16535 |
| | 2.00 | Kg | WL (TOTALE) | EN ISO 16535 |
| Permeabilità al vapore acqueo | 30-70 | Mg./((Pa-h-m) | μ | EN 12086 |
| Assorbimento d'acqua parziale | 0.10 | Kg/m ² | WIP | EN ISO 16535 |
| Assorbimento d'acqua totale | 2 | kg | WL | EN ISO 16535 |
| CARATTERISTICHE MECCANICHE | VALORE | UNITA' DI MISURA | CODIFICA | NORMA DI PROVA |
| Resistenza a compressione | 120 | Kpa | CS | EN 826 |
| Resistenza a flessione | NPD | Kpa | BS | EN 12089 |
| Resistenza a trazione | 150 | Kpa | TR | EN1607 |
| Resistenza al taglio * | 120 | Kpa | f _{TK} | EN 12090 |
| Modulo di taglio * | 1100 | Kpa | G _m | EN12090 |
| Modulo elastico * | 4400-5400 | Kpa | E | EN 826 |
| CARATTERISTICHE DIMENSIONALI | VALORE | UNITA' DI MISURA | CODIFICA | NORMA DI PROVA |
| Tolleranze dimensionali: | | | | |
| Lunghezza | ± 2 | mm | L2 | EN 822 |
| | | | | |
| Larghezza | ± 2 | mm | W2 | EN 822 |
| Spessore | ± 1 | mm | T1 | EN 823 |
| Ortogonalità | ± 2 / 1000 | mm/m | S2 | EN 824 |
| Planarità | ± 3 | m./m | P3 | EN 825 |
| Stabilità dimensionale | ± 0.2 | Vol. % | DS(N)2 | EN 1603 |
| ALTRE CARATTERISTICHE | VALORE | UNITA' DI MISURA | CODIFICA | NORMA DI PROVA |
| Reazione al fuoco | E | Euroclasse | - | EN 13501-1 |
| Densità ± 10% | 18-20 | Kg/m ³ | p | - |
| Calore specifico | 1450 | J/(Kg*K) | C _p | EN 10456 |
| Temperatura limite di utilizzo | 75-80 | °C | - | - |
| Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione | Le proprietà al fuoco non subiscono cambiamenti | | Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo | |

* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici **AIPE**

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011 sotto la sola responsabilità del fabbricante.

Castilenti, 25.10.2024

L'amministratore Unico



📍 C.da Cancelli 13 - Z.Ind. 64035 CASTILENTI (TE)

☎ +39 0861.999196 - ✉ info@polyplastsr.it

🌐 www.polyplastpolistirolo.com

✉ PEC: polyplast@pec.it - Codice Univoco: SUBM70N

C.F. 00286250683 - P.Iva 00252210679

