

Nome commerciale: **SIMOPOR-LIGHT**

Revisione: 22.11.2012

Data di stampa: 23.11.2012

**SIMOPOR-LIGHT**

Aggiorn. scheda dati	22.11.2012
Densità, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	0,550
Allungamento a tensione di snervamento, %, DIN EN ISO 527	3
Tensione di snervamento, MPa, DIN EN ISO 527	16
Modulo elastico a trazione, MPa, DIN EN ISO 527	900
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178	1100
Resistenza all'urto, KJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179	12
Durezza Shore D, (15 s), DIN EN ISO 868	49
Coefficiente medio di dilatazione termica, K <sup>-1</sup> , DIN 53752	0,7 × 10 <sup>-4</sup>
Comportamento alla combustione DIN 4102	DIN 4102 B1 difficilmente infiammabile da 1 a 19 mm, Certificato di approvazione tecnica relativo a prodotti per l'edilizia (Germania)
Comportamento alla combustione NF P 92-501	NF P 92-501 M1 da 3 a 10 mm
Resistività superficiale, Ohm, DIN IEC 60093	>10 <sup>15</sup>
Temperatura di impiego, °C	0 a +60
Fisiologicamente atossico BfR	no
Fisiologicamente atossico EU	no
Fisiologicamente atossico FDA	no

I dati sono valori orientativi e possono variare a seconda dei processi di elaborazione e della creazione dei campioni di prova. In casi normali, si tratta di valori medi di misure di lastre estruse dello spessore di 4 mm. Per le lastre prodotte esclusivamente con la procedura a pressione si tratta di norma di dimensioni di lastre dello spessore di 20 mm. Se le lastre non sono disponibili in questi spessori è possibile che ci siano differenze. Per le lastre accoppiate i valori caratteristici tecnici si riferiscono alle lastre di base non accoppiate. I dati sono trasmessi senza conseguenze sui prodotti rielaborati. L'idoneità dei materiali per un concreto scopo d'impiego previsto deve essere controllata dall'elaboratore o dall'utilizzatore. I valori caratteristici tecnici sono solo una progettazione. In particolare non rappresentano caratteristiche garantite. Ulteriori informazioni sono disponibili presso il nostro Technical Service Center [tsc@simona.de](mailto:tsc@simona.de).