

Nom commercial: **SIMOLUX**

Révision: 07 / 2010

Date d'impression: 05.09.2011

**SIMOLUX**

Mise à jour de la fiche de données	07 / 2010
Densité, g/cm <sup>3</sup> , ISO 1183	1,270
Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527	52
Allongement au seuil de fluage, %, DIN EN ISO 527	4,5
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	1900
Résistance sur éprouvette lisse, KJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179	sans casse
Résistance sur éprouvette entaillée, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179	10
Dureté à la bille, MPa, DIN EN ISO 2039-1	97
Dureté Shore D, ISO 868	78
Coeff. moyen de dilatation thermique, K <sup>-1</sup> , DIN 53752	0,7 × 10 <sup>-4</sup>
Vicat B	77
Comportement à la flamme DIN 4102	DIN 4102 B1 difficilement inflammable 1 à 8 mm (SIMOLUX transparent), Agrément général de l'autorité compétente en matière de surveillance des constructions (Allemagne)
Rigidité diélectrique, kV/mm, DIN IEC 60243-1	16
Résistivité superficielle, Ohm, DIN IEC 60093	10 <sup>14</sup>
Température d'utilisation, °C	-40 à +65
Innocuité physiologique, BfR	oui
Innocuité physiologique, FDA	oui
Translucidité, %	90 (3 mm)

Les données sont des valeurs indicatives qui peuvent varier en fonction du procédé de transformation et de la fabrication des échantillons. Il s'agit en règle générale de valeurs moyennes issues de mesures effectuées sur des plaques extrudées de 4 mm d'épaisseur. Des écarts sont possibles lorsque l'on ne dispose pas de plaques de cette épaisseur. Les indications données ne peuvent pas être simplement appliquées aux pièces préfabriquées. L'adéquation de matériaux à un cas d'application concret doit être examinée par le transformateur resp. l'utilisateur. Les caractéristiques techniques sont uniquement une aide à la planification. Elles ne représentent pas des propriétés garanties.

Pour un complément d'information, veuillez contacter notre Centre de Service Technique à l'adresse : [tsc@simona.de](mailto:tsc@simona.de).

