

Nom commercial: **SIMOLUX**

Révision: 09.08.2021

Date d'impression: 27.10.2022

SIMOLUX

Mise à jour de la fiche de données	09.08.2021
Densité, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,270
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	2 000
Translucidité, %	90 (3 mm)
Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527	52
Allongement au seuil de fluage, % , DIN EN ISO 527	4,5
Résistance au choc sur éprouvette lisse, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	sans casse
Résistance au choc sur éprouvette entaillée Charpy, kJ/m ² , DIN EN ISO 179-1eA	7,5
Rigidité diélectrique, kV/mm , DIN IEC 60243-1	16
Dureté à la bille, MPa, DIN EN ISO 2039-1	97
Dureté Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	78
Vicat B, °C , DIN EN ISO 306	77
Résistivité superficielle, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 10 ¹³
Température d'utilisation, °C	-40 à +65
Comportement à la flamme DIN 4102	DIN 4102 B1 difficilement inflammable 1 à 8 mm, Agrément général de l'autorité compétente en matière de surveillance des constructions (Allemagne)
Qualité alimentaire UE 10/2011	oui
Qualité alimentaire FDA	oui

Les indications fournies sont des valeurs indicatives applicables au matériau spécifique, qui peuvent varier en fonction du processus de transformation et de la fabrication des échantillons. En règle générale, il s'agit de valeurs moyennes tirées de mesures sur des plaques extrudées de 4 mm d'épaisseur. Pour les plaques produites uniquement par moulage par compression, il s'agit en général de mesures effectuées sur des plaques de 20 mm d'épaisseur. Des écartés sont possibles lorsque l'on ne dispose pas de plaques de cette épaisseur. Pour les plaques entoilées, les caractéristiques techniques se réfèrent aux plaques de base non entoilées. Les indications ne peuvent pas être simplement appliquées à d'autres types de produits (p. ex. tubes, joncs pleins) fabriqués dans le même matériau, ni aux pièces transformées. L'aptitude des

SIMOLUX

matériaux pour une utilisation concrète doit être examiné par le transformateur resp. l'utilisateur. Les paramètres techniques sont uniquement une aide à la planification. Ils ne constituent notamment pas des propriétés garanties. Pour plus d'informations, consultez notre Technical Service Center à l'adresse tsc@simona.de.