

Nom commercial: **SIMOPOR S**

Révision: 15.07.2021

Date d'impression: 18.11.2022

**SIMOPOR S**

Mise à jour de la fiche de données	15.07.2021
Densité, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	0,550
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	900
Module E à la flexion, MPa, DIN EN ISO 178	1100
Dureté Shore D, DIN EN ISO 868	35
Coeff. moyen de dilatation thermique, K <sup>-1</sup> , ISO 11359-2	0,7 x 10 <sup>-4</sup>
Résistivité superficielle, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 10 <sup>13</sup>
Température d'utilisation, °C	0 à +60
Comportement à la flamme DIN 4102	DIN 4102 B1 difficilement inflammable 1 à 19 mm
Comportement à la flamme NF P 92-501	NF P 92-501 M1 3 à 10 mm
Comportement à la flamme DIN EN 13501-1	Euroclasse B-s3-d0 de 1 à 19 mm

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 matériaux pour une utilisation concrète doit être examinée 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](mailto:tsc@simona.de).