

Nom commercial: **SIMONA® CELPLAST®**
 Date d'impression: 19.03.2024

Révision: 06.02.2023

SIMONA® CELPLAST®

Mise à jour de la fiche de données	06.02.2023
Densité, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,500
Module E à la traction, MPa	600
Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527	9
Allongement au seuil de fluage, % , DIN EN ISO 527	12
Module E à la flexion, MPa, DIN EN ISO 178	900
Résistance à la flexion, MPa, DIN EN ISO 178	18
Résistance au choc sur éprouvette lisse, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	8
Dureté Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	60
Dureté à la bille, MPa, DIN EN ISO 2039-1	15
Détermination de la charge d'arrachement de vis (sur la tranche), N , en référence à la DIN 320	4500
Détermination de la charge d'arrachement de vis (surface), N , en référence à la DIN 320	1500 - 2400
Coeff. moyen de dilatation thermique, K ⁻¹ , ISO 11359-2	0,7 x 10 ⁻⁴
Résistivité superficielle, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 10 ¹³
Température d'utilisation, °C	0 à +60
Comportement à la flamme DIN EN 13501-1	

Les indications fournies sont des valeurs indicatives applicables au matériau spécifique, qui peuvent varier en fonction du procédé 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 écarts 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.