

Nom commercial: **SIMONA® PVC-GLAS**  
Date d'impression: 10.09.2017

Révision: 14.07.2016

**SIMONA® PVC-GLAS**

Mise à jour de la fiche de données	14.07.2016
Matière moulable extrudée	PVC-U,EDT,066-05-T33
Matière moulable normalisée extrudée	DIN EN ISO 1163, Teil 1
Densité, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	1,37
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	3300
Translucidité, %	88 (3 mm)
Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527	73
Allongement au seuil de fluage, % , DIN EN ISO 527	4
Résistance au choc sur éprouvette entaillée, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179	3
Rigidité diélectrique, kV/mm , DIN IEC 60243-1	30
Dureté Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	84
Coeff. moyen de dilatation thermique, K <sup>-1</sup> , ISO 11359-2	0,8 x 10 <sup>-4</sup>
Vicat B, °C , DIN EN ISO 306	66
Résistivité superficielle, Ohm , DIN IEC 60093	10 <sup>14</sup>
Température d'utilisation, °C	0 à +60
Comportement à la flamme DIN 4102	DIN 4102 B1 difficilement inflammable 1 à 4 mm, Agrément général de l'autorité compétente en matière de surveillance des constructions (Allemagne)
Comportement à la flamme UL 94	UL 94 V-0 à partir de 1 mm
Comportement à la flamme NF P 92-501	NF P 92-501 M1 1 à 3 mm
Comportement à la flamme BS 476	BS 476 class 1 pour 3 mm
Innocuité physiologique, BfR	non

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

---

**SIMONA® PVC-GLAS**

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).