

Nom commercial: SIMONA® PVC-CAW

Révision: 04.11.2021

Date d'impression: 15.11.2021

SIMONA® PVC-CAW

Mise à jour de la fiche de données	04.11.2021
Matière moulable extrudée	PVC-U,EDP,074-05-T33
Matière moulable normalisée extrudée	DIN EN ISO 21306, Teil 1
Densité, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,440
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	3300
Résistance au seuil de fluage, MPa, DIN EN ISO 527	58
Allongement au seuil de fluage, % , DIN EN ISO 527	4
Résistance au choc sur éprouvette lisse, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	-
Résistance au choc sur éprouvette entaillée Charpy, kJ/m ² , DIN EN ISO 179-1eA	4
Rigidité diélectrique, kV/mm , DIN IEC 60243-1	39
Dureté Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	82
Coeff. moyen de dilatation thermique, K ⁻¹ , ISO 11359-2	0,8 x 10 ⁻⁴
Vicat B, °C , DIN EN ISO 306	74
Résistivité superficielle, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 10 ¹³
Température d'utilisation, °C	0 à +60
Comportement à la flamme DIN 4102	DIN 4102 B1 difficilement inflammable 1 à 4 mm
Comportement à la flamme UL 94	UL 94 V-0 à partir de 1 mm
Comportement à la flamme BS 476	BS 476 class 1 pour 3 mm
Remarque	Par dérogation aux valeurs ci-dessus, les valeurs suivantes s'appliquent aux joncs ronds en PVC-U: Densité conformément à la norme DIN EN ISO 1183: >= 1,37 g/cm ³ . Résilience sur éprouvette entaillée conformément à la norme DIN EN ISO 179: >= 2 kJ/m ²
Innocuité physiologique, BfR	non

SIMONA® PVC-CAW

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.