

Fiche technique PVC-C

Propriétés du matériau	PVC-C
Matière moulable normalisée extrudée	DIN EN ISO 1163, Teil 1
Matière moulable normalisée pressée	
Matière moulable extrudée	PVC-C, EGP, 122-05-T23
Matière moulable pressée	
Densité, g/cm <sup>3</sup> ISO 1183	1,540
Résistance au seuil de fluage, MPa DIN EN ISO 527	53
Allongement au seuil de fluage, % DIN EN ISO 527	4
Allongement à la rupture, % DIN EN ISO 527	20
Module E à la traction, MPa DIN EN ISO 527	2300
Résistance sur éprouvette lisse, kJ/m <sup>2</sup> DIN EN ISO 179	
Résistance sur éprouvette entaillée, kJ/m <sup>2</sup> DIN EN ISO 179	7
Dureté à la bille, MPa DIN EN ISO 2039-1	100
Dureté Shore (D) ISO 868	
Coeff. moyen de dilatation thermique, K E-1 DIN 53752	$0,6 \times 10^{-4}$
Conductibilité thermique, W/m * K DIN 52612	
Comportement à la flamme DIN 4102	Auto extinguable
Rigidité diélectrique, kV/mm DIN IEC 60243-1	
Résistivité superficielle, Ohm DIN IEC 60093	$10^{14}$
Température d'utilisation, °C	-40 à +100
Innocuité physiologique selon BfR	

Ces valeurs sont indicatives et peuvent varier en fonction du procédé de transformation et de la fabrication des échantillons testés. En règle générale, il s'agit de valeurs moyennes résultant de mesures effectuées sur des plaques extrudées d'une épaisseur de 4 mm. Des divergences sont possibles si l'on ne dispose pas de plaque de cette épaisseur. Les indications fournies ne peuvent être transposées telles quelles aux pièces préfabriquées.

Le transformateur et l'utilisateur doivent impérativement vérifier que les matériaux conviennent à l'emploi concret prévu. Les caractéristiques techniques servent uniquement d'aide à la planification. Elles ne constituent surtout pas des caractéristiques garanties.