

VUE D'ENSEMBLE DONNÉES

# DOGLIDE® DBG 180

<b>Description du matériau</b>	Matériau coulissant isotrope lié à la résine
<b>Couleur</b>	gris foncé
<b>Utilise</b>	Composants d'isolation électrique et thermique avec propriétés de glissement pour la construction de machines et d'installations
<b>Disponibilité</b>	Panneaux, ébauches et composants/assemblages selon dessins

## Propriétés physiques

Propriétés	Norme d'essai	Unité	Valeur
Densité	Norme ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,4
Absorption d'eau	Norme ISO 62	%	3,4

## Propriétés thermiques

Propriétés	Norme d'essai	Unité	Valeur
Température d'application, continue	–	°C	160
Température d'application, à court terme	–	°C	180
Coefficient de dilatation linéaire	DIN 51045	10 <sup>-6</sup> x K <sup>-1</sup>	30
Retrait à 200 °C	24 h	%	0,5
Conductivité thermique	DIN 52612	W/mK	0,35

## Propriétés mécaniques

Propriétés	Norme d'essai	Unité	Valeur
Résistance à la compression à 23 °C	Norme ISO 604	N/mm <sup>2</sup>	195
Résistance à la flexion à 23 °C	Norme ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	75
Module d'élasticité de l'essai de flexion	Norme ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	7000

## Propriétés de glissement

Propriétés	Norme d'essai	Unité	Valeur
Coefficient de frottement (μ)	–	–	0,23
Porter	–	g/KWh	0,47
Résistance à l'huile/graisse	–	–	constant

Le matériau DOGLIDE DBG 180 est électriquement isolant.

Dernière mise à jour : 11/2014

Les valeurs indiquées ont été déterminées sur des éprouvettes standard. Les propriétés du matériau peuvent différer de ces valeurs en fonction de l'application et de la géométrie du composant.

Nos ingénieurs-conseils et techniciens sont à votre disposition pour clarifier l'adéquation exacte du matériau.