

# MATÉRIAU DE GLISSEMENT RÉFRACTAIRE



## DBG

Pour températures jusqu'à 260°C. Constitué de fibres organiques, de résines spéciales et de lubrifiants :

- Applications :
  - glissières utilisées dans les fours
  - guidages linéaires et douilles de roulement pour machines diverses

## GA

Pour températures jusqu'à 600°C en pointe. Constitué de fines particules de graphite.

- Applications :
  - pièces soumises à des fortes usures (industrie du verre, de la porcelaine, de la tuile...)

	Unite	DBG		GA	
		180	260	450	600
Densité	Kg/dm <sup>3</sup>	1,4	1,9	1,76	1,83
Résistance à la flexion	N/mm <sup>2</sup>	75	25	35	45
Résistance à la compression	N/mm <sup>2</sup>	120	80	75	110
Résistance à la traction	N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	-
Dureté Brinell	N/mm <sup>2</sup>	200	-	-	-
Résistivité	Ω x cm	1010	-	-	-
Friction (glissement)	μ	0,2	0,14	0,1	0,1
Module d'élasticité	N/mm <sup>2</sup>	7000	-	10000	12000
Coefficient de dilatation	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	30	17	33	3,4
Conductibilité thermique a 100°C	W/mK	0,35	< 0,45	90	45
Température limite, courte durée	°C	180	260	450	600
Retrait 24H a 150°C	%	0,5	< 0,1	-	-
Rigidite diélectrique	Kv/mm	2	-	-	-
Cheminement	-	125/175	-	-	-
Absorption d'eau en 24 H	%	1,1	3	-	-

### Les matériaux de glissement réfractaires sont caractérisés par

- leur faible coefficient de frottement
  - leur faible taux d'usure
  - leur résistance aux hautes températures.
- Ils sont à retenir dès que les thermoplastiques standard (NO FRIX) ne peuvent plus être utilisés du fait de températures trop hautes (au dessus de 80°C).

Plaques Standard	DBG		GA	
mm	180	260	450	600
Longueur	1000	1000	1200	600
Largeur	500	500	510	325
Epaisseur	5-6-8-10-12-15-20-25-30-35-40	5-6-8-10-12-15-20-25-30-35-40	10-15-20-25-30	6-8-10-12-15-20-25-30-40-50-65
Tolérance (mm)	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3

## MATÉRIAU LIVRABLE

- soit en plaques
- soit en glissières profilées (comme celles proposées en NO FRIX)
- soit usiné selon les plans du client.



# PRUD'HOMME transmissions

25 chemin d'Aubervilliers - F-93203 SAINT-DENIS Cedex  
**Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49**  
[www.prudhomme-trans.com](http://www.prudhomme-trans.com)  
[info@prudhomme-trans.com](mailto:info@prudhomme-trans.com)