

# KLEGAINE GPU-MS



## GENERAL INDUSTRY

Gaines industrielles  
Polyuréthane



### APPLICATIONS

Utilisation dans une large plage d'industries telles que la métallurgie, le bois, l'agroalimentaire et les produits pharmaceutiques.

Idéale pour le transport en milieu humide et/ou chaud de grains, granulés, sciure, copeaux de bois, limaille, etc.

Très adaptée aux aspirateurs urbains et aux tondeuses à gazon.

Options particulièrement adaptées pour des applications devant se conformer à la norme DIN 4102B1 (retardateur de flamme) ou nécessitant l'antistatisme.

### AVANTAGES

- 1 Légère et très maniable.
- 1 Polyuréthane non toxique, apte au contact alimentaire, résistant à l'hydrolyse et aux attaques microbiennes.
- 1 Très bonne résistance à l'abrasion et à la perforation.
- 1 Excellent comportement mécanique à la pliure répétée, par la parfaite cohésion des composants (gainage PVC collé sur l'hélice en acier et soudé à la paroi polyuréthane).
- 1 Tube très lisse favorisant l'écoulement.
- 1 Bonne tenue à l'ozone et aux UV.
- 1 Bonne résistance à la plupart des huiles, solvants et produits chimiques industriels de concentration modérée à l'état de vapeur.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Paroi en polyuréthane transparent à base d'éther, intérieur lisse.

Armature : hélice en acier, gainée de PVC blanc.

Température : -30 °C à +100 °C.

Propriétés électriques : Standard : non conducteur.  
Option antistatique,  $R < 10^8 \Omega/m$  : nous consulter.

Propriétés spécifiques : Abrasion ISO 4649 : 40mm<sup>3</sup>.  
Option retardateur de flamme, DIN 4102B1 : nous consulter.  
Ne contient ni plastifiant ni halogène.

### NORMES/HOMOLOGATIONS

Contact alimentaire : conforme au règlement européen 10/2011/CE.



### RACCORDS ET RACCORDEMENTS

Standard : fixation par collier.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Caractéristiques techniques d'utilisation pour une température à +20 °C.





## GENERAL INDUSTRY

## KLEGAINE GPU-MS



| DIAMÈTRE<br>INTÉRIEUR<br>mm | EPAISSEUR DE<br>PAROI<br>mm | PRESSION DE<br>SERVICE<br>bar | DÉPRESSION<br>MAXI<br>bar | RAYON DE<br>COURBURE<br>mm | POIDS<br>kg/m | LONGUEUR<br>m | CODE ARTICLE | STOCK (1) ou<br>min. de cde<br>m |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|---------------|--------------|----------------------------------|
| 25.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.7                           | 0.60                      | 13                         | 0.18          | 10            | 5009236      | 10                               |
| 30.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.7                           | 0.60                      | 15                         | 0.22          | 10            | 5009237      | 10                               |
| 32.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.7                           | 0.60                      | 16                         | 0.23          | 10            | 5009238      | 10                               |
| 35.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.7                           | 0.60                      | 17                         | 0.25          | 10            | 5009239      | 10                               |
| 38.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.7                           | 0.60                      | 19                         | 0.27          | 10            | 5009240      | 10                               |
| 40.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.5                           | 0.50                      | 20                         | 0.29          | 10            | 0201380      | 1                                |
| 45.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.5                           | 0.50                      | 22                         | 0.32          | 10            | 0201349      | 10                               |
| 51.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.5                           | 0.50                      | 25                         | 0.37          | 10            | 0201381      | 1                                |
| 60.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.5                           | 0.50                      | 30                         | 0.43          | 10            | 0201382      | 1                                |
| 65.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.5                           | 0.50                      | 32                         | 0.47          | 10            | 0201378      | 10                               |
| 70.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.3                           | 0.40                      | 35                         | 0.48          | 10            | 0201383      | 10                               |
| 76.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1.3                           | 0.40                      | 38                         | 0.52          | 10            | 0201384      | 1                                |
| 80.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1                             | 0.30                      | 40                         | 0.55          | 10            | 0201385      | 1                                |
| 90.0                        | 0.5 ±0.05                   | 1                             | 0.30                      | 45                         | 0.62          | 10            | 0201386      | 1                                |
| 102.0                       | 0.6 ±0.05                   | 1                             | 0.30                      | 51                         | 0.69          | 10            | 0201387      | 1                                |
| 112.0                       | 0.6 ±0.05                   | 0.7                           | 0.20                      | 56                         | 0.89          | 10            | 0201388      | 10                               |
| 120.0                       | 0.6 ±0.05                   | 0.7                           | 0.20                      | 60                         | 0.95          | 10            | 0201389      | 1                                |
| 125.0                       | 0.6 ±0.05                   | 0.7                           | 0.20                      | 62                         | 0.99          | 10            | 5009241      | 1                                |
| 130.0                       | 0.6 ±0.05                   | 0.7                           | 0.20                      | 65                         | 1.05          | 10            | 0201350      | 10                               |
| 140.0                       | 0.6 ±0.05                   | 0.7                           | 0.15                      | 70                         | 1.1           | 10            | 0201390      | 1                                |
| 152.0                       | 0.6 ±0.05                   | 0.7                           | 0.15                      | 76                         | 1.19          | 10            | 0201391      | 1                                |
| 160.0                       | 0.6 ±0.05                   | 0.4                           | 0.10                      | 80                         | 1.26          | 10            | 0201394      | 1                                |
| 180.0                       | 0.85 ±0.05                  | 0.4                           | 0.10                      | 90                         | 1.42          | 10            | 0201395      | 1                                |
| 203.0                       | 0.85 ±0.05                  | 0.4                           | 0.10                      | 101                        | 1.87          | 10            | 0201392      | 1                                |
| 232.0                       | 0.85 ±0.05                  | 0.4                           | 0.10                      | 116                        | 2.2           | 10            | 0085060      | 10                               |
| 254.0                       | 0.85 ±0.05                  | 0.3                           | 0.08                      | 125                        | 2.36          | 10            | 0201396      | 1                                |
| 300.0                       | 0.85 ±0.05                  | 0.3                           | 0.08                      | 150                        | 2.79          | 10            | 0085207      | 1                                |
| 305.0                       | 0.85 ±0.05                  | 0.3                           | 0.08                      | 152                        | 2.81          | 10            | 5009242      | 10                               |
| 350.0                       | 0.85 ±0.05                  | 0.3                           | 0.08                      | 175                        | 3.3           | 10            | 0085040      | 10                               |
| 400.0                       | 0.85 ±0.05                  | 0.15                          | 0.08                      | 200                        | 5.12          | 5             | 5009243      | 5                                |
| 500.0                       | 0.85 ±0.05                  | 0.15                          | 0.08                      | 250                        | 6.4           | 5             | 5009244      | 5                                |

Tolérance sur longueur : ±1% (norme ISO 1307).

Digital version



WWW.TRELLEBORG.COM/FLUIDHANDLING

10/07/2019