

# 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

- ┆ Légère et très maniable.
- ┆ Polyuréthane non toxique, apte au contact alimentaire, résistant à l'hydrolyse et aux attaques microbiennes.
- ┆ Très bonne résistance à l'abrasion et à la perforation.
- ┆ 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).
- ┆ Tube très lisse favorisant l'écoulement.
- ┆ Bonne tenue à l'ozone et aux UV.
- ┆ Bonne résistance à la plupart des huiles, solvants et produits chimiques industriels de concentration modérée à l'état de vapeur.

### TECHNICAL DESCRIPTION

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

Reinforcement hélice en acier, gainée de PVC blanc.

Temperature range -30°C to +100°C.

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

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

### STANDARD/APPROVAL

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



### COUPLINGS/FITTINGS

Standard : fixation par collier.

### COMPLEMENTARY INFORMATION

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



**GENERAL INDUSTRY****KLEGAINE GPU-MS**

ID mm	WALL THICKNESS mm	WORKING PRESSURE bar	MAX. VACUUM bar	BENDING RADIUS mm	WEIGHT kg/m	LENGTH m	ARTICLE NUMBER	STOCK ( ) or min. order 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

Tolerance.

Digital version

**TRELLEBORG**