



LUBRIPRO

Creation date: 15 mai 2020

TECHNICAL DATA SHEET

LPSYN PMG-2



LPSYN PMG-2

100% SYNTHETIC GREASE (GROUP IV) FOR PAPER MACHINES

DESCRIPTION

LPSyn PMG-2 is a high-performance synthetic grease consisting of a PAO-based fluid (PolyAlphaOle-fine) and a lithium complex soap.

LPSyn PMG-2 is a unique combination of a paraffin-free synthetic fluid base with carefully selected additives for outstanding lubricating properties and superior protection against rust and corrosion.

This unique grease provides superior performance at high temperatures and excellent resistance to water washout. It also provides excellent performance at low temperatures and resists change in consistency even when contaminated. The superior rust and corrosion protection it provides makes it an ideal grease for a variety of applications. It is particularly recommended for the lubrication of bearings subjected to extreme conditions.

APPLICATION

LPSyn PMG-2 grease is recommended for industrial and transportation equipment applications subject to extreme conditions.

LPSyn PMG-2 grease meets AGMA CG-1 requirements for flexible connections.

ADVANTAGES

- Service scale between -40 o C (-40 o F) and 170 o C (350 o F)	- Low volatility
- Excellent wear protection under heavy loads, at low speeds and high temperatures	- Tough structural stability in the presence of water
- Excellent anti-rust, anti-corrosion and anti-oxidation protection.	- Energy saving
- Excellent stability at high temperatures	- Superior lubricating properties
	- Extended lubrication intervals

LUBRIPRO CANADA

1331 Avenue De Valleyfield, Laval, Québec, Canada H7C 2K5
Tél. : 450-936-0829 - E-mail : info@lubripro.ca

Les informations contenues dans ce bulletin sont, au meilleur de notre connaissance, vraies et exactes, mais toutes les recommandations ou les suggestions sont faites sans garantie, étant donné que les conditions d'utilisation sont au-delà de notre contrôle.
LUBRIPRO CANADA nie toute responsabilité résultant de l'utilisation de ces données ou suggestions.



LPSYN PMG-2

100% SYNTHETIC GREASE (GROUP IV) FOR PAPER MACHINES

CHARACTERISTICS	AVERAGE RESULTS
Consistency grade NLGI	1,5
Thickener	Complex ThickeLithium/Polymerner
Appearance	Red/Purple
Drop Point, °C (°F), ASTM: D - 2265	260 (500)
Worked Penetration, ASTM: D - 1403	290 / 320
Worked penetrability, ASTM; D - 217	
x 60 cycles	305
x 10,000 cycles	322
x 100,000 cycles	334
Viscosity index, Min.	155
Base oil viscosity, ASTM: D - 445 / 2161	
cst at 40 °C (100 °C)	460 (47)
SSU at 100°F (210°F)	2400 (215)
ISO viscosity of base oil	460
SKF Emcor test (water wash), (0=excellent, 5=weak), IP 220	
Distilled water,	0
Acidic water, pH=4.5	0 / 1
SKF R2F, DIN 51806, SKF 22312CC-W33 @ 250°F, 2500 rpm, 1880 lbf, 480hrs.	Successful
<25 mg wear (roller), <100 mg wear (chassis), free of deposits	
Corrosion test, ASTM: D - 1743	Passed
Copper strip corrosion test	1B
Wear test	
4-ball, min. dia. footprint, ASTM: D - 2266	0,6
4-ball, welding, kg, min, ASTM: D - 2596	250
Evaporation test, 7 days at 300°F	1,75 (*)
mass loss, %, ASTM: D - 972	
US Steel Mobility,	
0 °F grams/min. MM 1390	9
Lincoln(Ventmeter) meter, psig, 0 °C (25°C)	425 (275)
Washing with water, % mass loss, ASTM: D- 1264	5
Water vaporization, % mass loss, ASTM :D- 4049	60
Oxidation resistance, ASTM: D-	
Fall / 100 hrs, Max.	7

* Average value of mineral oil based grease with the same viscosity:
40% mass loss.

LUBRIPRO CANADA

1331 Avenue De Valleyfield, Laval, Québec, Canada H7C 2K5
Tél. : 450-936-0829 - E-mail : info@lubripro.ca

Les informations contenues dans ce bulletin sont, au meilleur de notre connaissance, vraies et exactes, mais toutes les recommandations ou les suggestions sont faites sans garantie, étant donné que les conditions d'utilisation sont au-delà de notre contrôle.
LUBRIPRO CANADA nie toute responsabilité résultant de l'utilisation de ces données ou suggestions.


LUBRIPRO

Lubrifiants industriels et produits chimiques

LPSYN PMG-2

100% SYNTHETIC GREASE (GROUP IV) FOR PAPER MACHINES

FLUID VISCOSITY, ASTM D-445 (est) : @ 40°C	460
FLUID VISCOSITY, ASTM D-445 (est) : @ 40°C	47

TEMPERATURE (°C)	VISCOSITY (cSt)
40	460
50	280
60	190
70	127
80	85
90	55
100	47
110	37
120	30
130	23
140	20
150	17

LUBRIPRO CANADA

 1331 Avenue De Valleyfield, Laval, Québec, Canada H7C 2K5
 Tél. : 450-936-0829 - E-mail : info@lubripro.ca

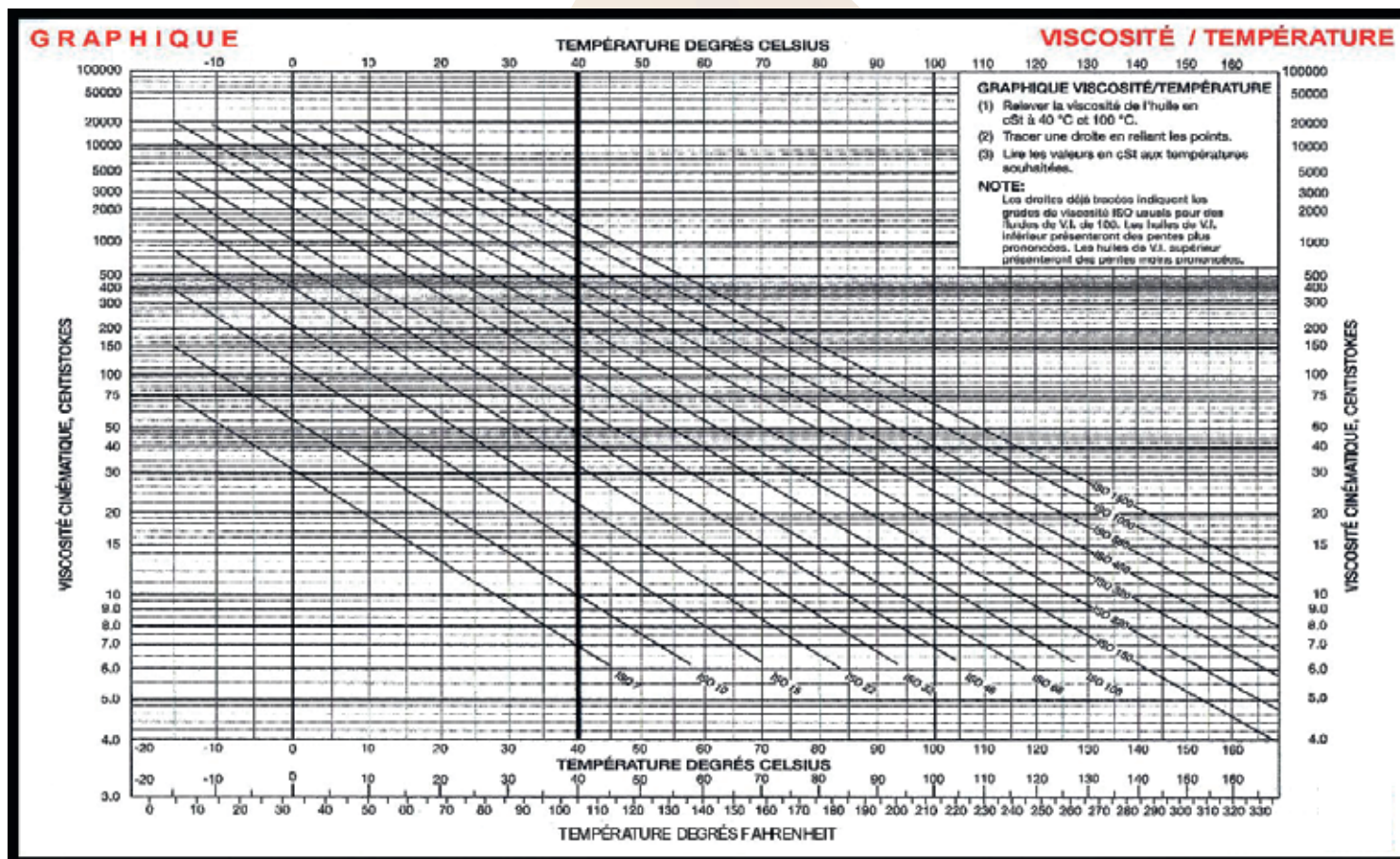
Les informations contenues dans ce bulletin sont, au meilleur de notre connaissance, vraies et exactes, mais toutes les recommandations ou les suggestions sont faites sans garantie, étant donné que les conditions d'utilisation sont au-delà de notre contrôle.
LUBRIPRO CANADA nie toute responsabilité résultant de l'utilisation de ces données ou suggestions.



LUBRIPRO
Lubrifiants industriels et produits chimiques

LPSYN PMG-2

**100% SYNTHETIC GREASE (GROUP IV)
FOR PAPER MACHINES**



Low oil viscosity :

@ 40°C = 460 cSt / @ 100°C = 47 cSt

LUBRIPRO CANADA

1331 Avenue De Valleyfield, Laval, Québec, Canada H7C 2K5
Tél. : 450-936-0829 - E-mail : info@lubripro.ca

Les informations contenues dans ce bulletin sont, au meilleur de notre connaissance, vraies et exactes, mais toutes les recommandations ou les suggestions sont faites sans garantie, étant donné que les conditions d'utilisation sont au-delà de notre contrôle.
LUBRIPRO CANADA nie toute responsabilité résultant de l'utilisation de ces données ou suggestions.