



LUBRIPRO

Date de création: 15 mai 2020

FICHE TECHNIQUE POLYPRO-EM

**LUBRIPRO**

Lubrifiants industriels et produits chimiques

POLYPRO-EM*POLYURÉE STABILISÉE***Graisse lubrifiante conçue pour les moteurs électriques et tout usage****DESCRIPTION**

PolyPro-EM est une graisse lubrifiante de première qualité essentiellement conçue pour protéger les paliers de **MOTEURS ÉLECTRIQUES** et peut servir également comme une graisse **TOUT USAGE**. Cette graisse, fortifiée d'un épaississant novateur de **POLYURÉE STABILISÉE** et mise au point par des techniques de fabrication exclusives, confère aux paliers un rendement supérieur et prolonge la durée de vie des moteurs électriques.

AVANTAGES

Cette nouvelle graisse avec un épaississant de **POLYURÉE STABILISÉE** est compatible avec les épaississants : **COMPLEXE DE LITHIUM** et **SULFONATE DE CALCIUM**

01	<i>Assure une protection et une durée de vie prolongée aux paliers et roulements soumis à de très hautes températures, spécialement pour les paliers scellés à vie.</i>
02	<i>Offre une résistance supérieure à celle des graisses classiques à base de polyurée stabilisée lorsqu'elle est soumise à des efforts de cisaillement mécaniques.</i>
03	<i>Présente une excellente résistance à la corrosion et à la rouille assurant une protection supérieure aux surfaces soumises au lavage par l'eau légèrement salée.</i>
04	<i>Convient à la lubrification des roulements à billes dans de nombreuses applications sensibles au bruit.</i>

APPLICATIONS

PolyPro-EM est recommandée par la majorité des fabricants de paliers et de moteurs électriques requérant une protection de longue durée et pour les applications tels que : **les paliers verticaux ou les très gros moteurs où une graisse de consistance plus rigide est requise.**

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

POLYPRO-EM
POLYURÉE STABILISÉE
APPLICATION CLÉS

- Paliers scellés à vie ;
- Paliers des moteurs électriques ;
- Paliers de pompes soumis à de hautes températures ;
- Paliers à billes et à rouleaux fonctionnant dans des milieux sensibles au bruit ;
- Paliers à billes et à rouleaux soumis à de hautes températures où une faible séparation d'huile est requise.

CARACTÉRISTIQUES DE L'HUILE ET DES ADDITIFS SOLUBLES DANS L'HUILE

VISCOSITÉ de L'HUILE de BASE -- ISO – VG	150
INDICE de VISCOSITÉ -- (VI)	101
VISCOSITÉ du FLUIDE, ASTM D-445 (cSt) : @ 40°C	120-145
VISCOSITÉ du FLUIDE, ASTM D-445 (cSt) : @ 100°C	10,5
CARACTÉRISTIQUES	RÉSULTATS
Grade de consistance --- NLGI	2
Épaississant	Polyurée stabilisée
Couleur	Bleue
Texture	Onctueuse, homogène
Pénétrabilité, ASTM D-217	
→ Travaillée	265-295
Point d'écoulement de l'huile de base °C, ASTM D-97	-40°
Charge de soudure, kg, ASTM D-2596	400 min.
Point de goutte, °F, ASTM D-2265	500 min.
Charge Timken OK, lb, ASTM-2509	50
Protection contre la rouille, ASTM-D-1743	Réussi
Lavage par pulvérisation d'eau, % poids, ASTM D-4049	20,0 max.
Lavage par l'eau, 175°F, % poids, ASTM D-1264	5,0 max.
Tension de claquage, volts/mil ASTM D 149	+ 900
Méthode de test pour la tension de claquage	Mil-S-8660C

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.

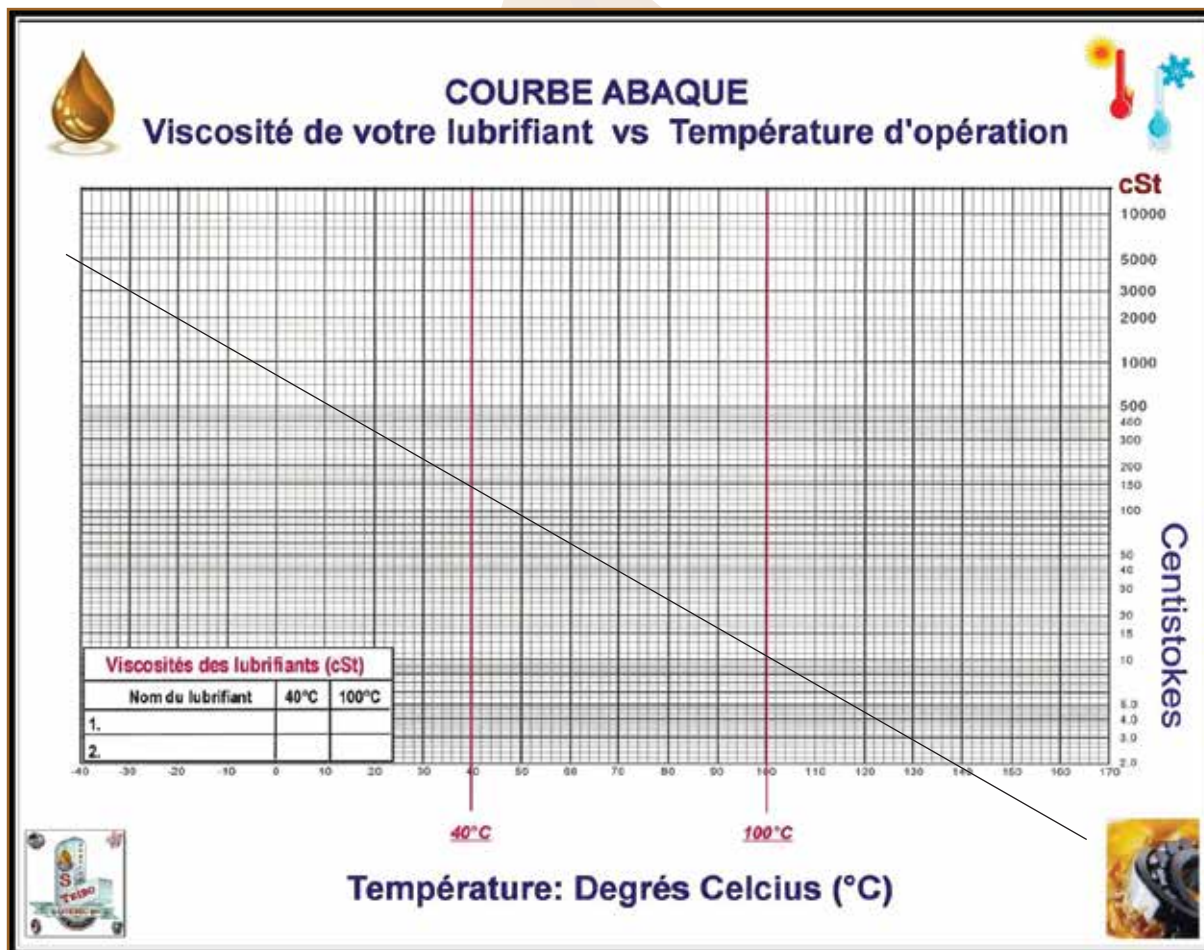
LUBRIPRO CANADA nie toute responsabilité résultant de l'utilisation de ces données ou suggestions.



LUBRIPRO
Lubrifiants industriels et produits chimiques

POLYPRO-EM
POLYURÉE STABILISÉE

COURBE ABAQUE / T°C VS VISCOSITÉ



Votre film d'huile approximatif en cSt à votre température d'opération

T°C	VISCOSITÉ	T°C	VISCOSITÉ
40	145	80	24,5
50	73	90	15,0
60	60	100	10,5
70	39	110	8,0

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

POLYPRO-EM

POLYURÉE STABILISÉE

ÉTUDE DE COMPATIBILITÉ AVEC UN ÉPAISSISSANT POLYURÉE CONVENTIONNELLE

Compatibilité avec un épaisseur de complexe de lithium

Graisse Polyurée Conventiennelle	Graisse Compl. Lithium	Point de Goutte °C	Pénétration travaillée	Charge de soudure
100	0	261	301	400
90	10	228	-	-
50	50	216	324	315
10	90	252	-	-
0	100	263	268	315

Compatibilité avec un épaisseur de sulfonate de calcium

Graisse Polyurée Conventiennelle	Graisse Compl. Lithium	Point de Goutte °C	Pénétration travaillée	Charge de soudure
100	0	261	301	400
90	10	-	301	-
50	50	252	310	400
10	90	272	302	-
0	100	316	280	500

ÉTUDE DE COMPATIBILITÉ AVEC UN ÉPAISSISSANT POLYURÉE STABILISÉE

Compatibilité avec un épaisseur de Complexe de Lithium

Graisse Polyurée Stabilisée	Graisse Compl. Lithium	Point de Goutte °C	Pénétration travaillée	10 000	Charge de soudure
100	0	277	294	323	620
90	10	267	288	310	500
50	50	260	287	315	500
10	90	261	274	312	-
0	100	263	268	290	315

Compatibilité avec un épaisseur de Sulfonate de Calcium

Graisse Polyurée Stabilisée	Graisse Compl. Lithium	Point de Goutte °C	Pénétration travaillée	10 000	Charge de soudure
100	0	277	294	323	620
90	10	275	292	318	620
50	50	273	288	317	500
10	90	283	278	305	-
0	100	316	280	288	500

LUBRIPRO CANADA

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

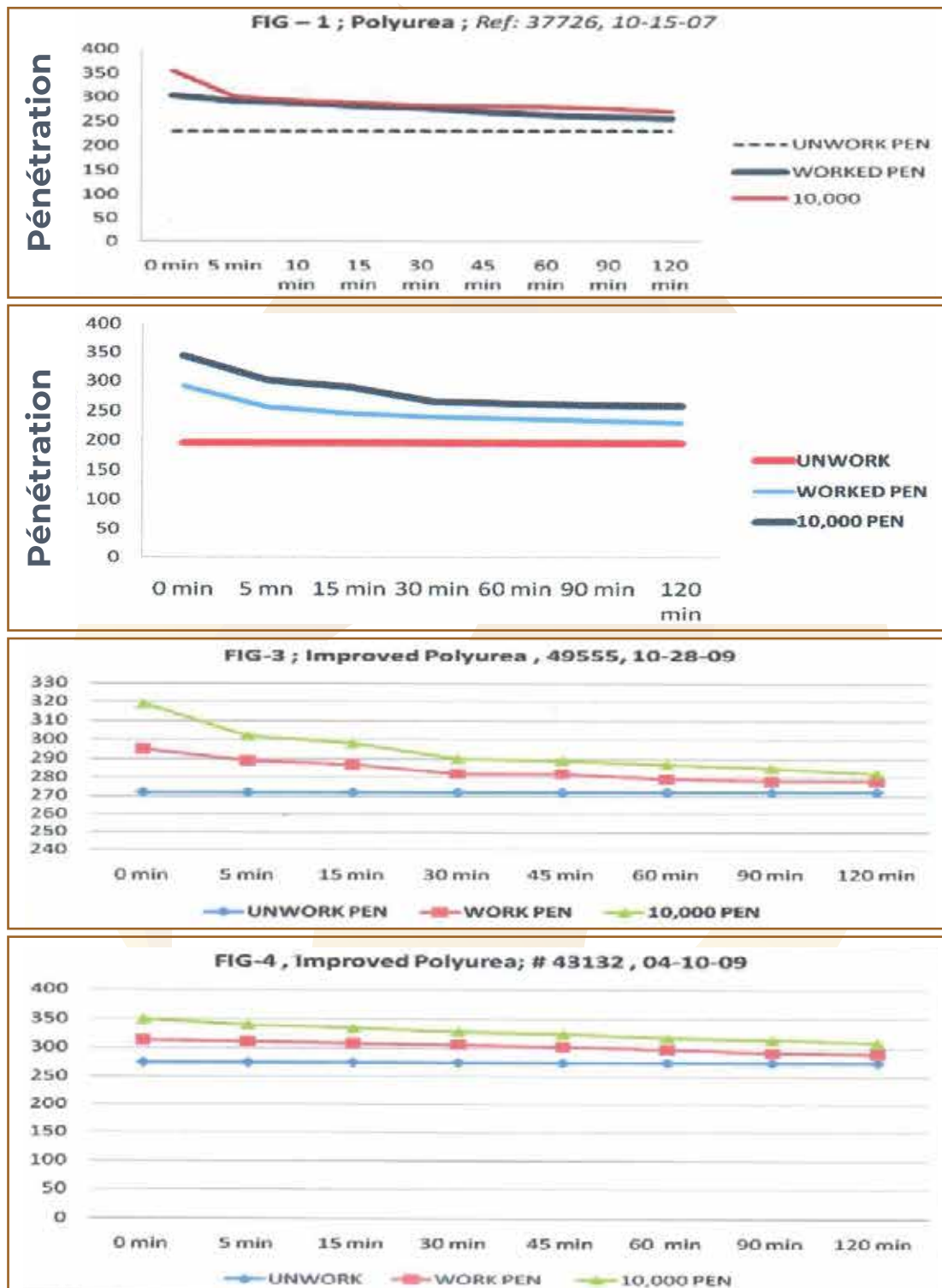
Les informations contenues dans ce bulletin sont, au meilleur de notre connaissance, vraies et exactes, mais toutes les recommandations ou les suggestions sont faites sans garantie, étant donné que les conditions d'utilisation sont au-delà de notre contrôle.
LUBRIPRO CANADA nie toute responsabilité résultant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



LUBRIPRO
Industrial Chemicals and Lubricants

POLYPRO-EM

POLYURÉE STABILISÉE



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
Industrial Chemicals and Lubricants

POLYPRO-EM

POLYURÉE STABILISÉE

MOTEURS ÉLECTRIQUES INTERVALLES & GRAISSAGE

NOTES:

1. Ce tableau se veut un guide des recommandations de graissage faite par les manufacturiers.

2. Les roulements scellés ne doivent pas être lubrifiés

3. Les températures acceptables pour l'opération se situent entre 40 et 70°C

4. On ne graissera pas les petits moteurs électriques; environ 15HP et moins

5. Les petits moteurs qui auront besoin d'être graissés seront sur une base annuelle en ajoutant quelques coups de fusil pour simplement changer la graisse usée.

6. Toujours s'assurer qu'il y a une évacuation pour le surplus de graisse

7. Pour les roulements lubrifiés à l'huile, maintenir le niveau à la moitié de la hauteur de la bille ou du rouleau le plus bas lors de l'arrêt de l'équipement

8. Pour plus d'information sur la lubrification de vos moteurs électriques et pour tous vos autres équipements, consultez-nous.

PUISSANCE du moteur	HP kW	1/4-7,5 0,2-5,6	10-40 8-32	50-150 40-125	200-300 160-250	300 & + 250 & +	RPM	CHASSIS du MOTEUR Catégories	SERVICE	
SERVICE	Pos.	INTERVALLE de LUBRIFICATION							8h/jr	24h/jr
Léger	H	(10 A)*	(7 A)*	4 A	2 A	1 A	3600	143T - 256T	(---)	(---)
	V	(7 A)*	3 A	1,5 A	9 M	--		284TS - 286TS	6 M	2 M
	H	(7 A)*	4 A	1,5 A	1 A	6 M		324TS - 587US	4 M	2 M
Normal	V	3 A	1 A	6 M	3 M	--	1800	143T - 256T	(---)	(---)
	H	4 A	1,5 A	9 M	6 M	3 M		284T - 326T	4 A	18 M
	V	3 A	1 A	6 M	3 M	--		364 - 365T	1 A	4 M
Sévère	H	4 A	1,5 A	9 M	6 M	3 M	1200 et -	404T - 449T	9 M	3 M
	V	1,5 A	6 M	3 M	1,5 M	--		505U - 587U	6 M	2 M
	H	9 M	4 M	4 M	3 M	2 M		143T - 256T	(---)	(---)
Très sévère	V	6 M	3 M	2 M	1 M	--		284 - 326T	4 A	18 M
	H	9 M	4 M	4 M	3 M	2 M		364T - 449T	1 A	4 M
	V	6 M	3 M	2 M	1 M	--		505U - 587U	9 M	3 M

(---) : Normalement, ces types de moteurs ont des roulements qui ne sont pas appelés à être lubrifiés. Ces roulements devront être remplacés approximativement à tous les cinq (5) ans pour une opération de 8 hres/jour et à tous les deux (2) ans pour une opération de 24 hres/jour.

QUANTITÉ de GRAISSE

Diamètre de l'arbre	Moteur vertical (Once)	Moteur horizontal (Once)
Moins de 1"	0.1	0.20
1 @ 1,5"	0.2	0.50
1,5 @ 2,0"	0.3	0.65
2,0 @ 2,5"	0.4	0.75
2,5 @ 3,0"	0.6	1.00
3,0 @ 4,0"	0.9	1.20
4,0 @ 5,0"	1.4	2.50
Conversion → 1 gramme = 0,03527 once // 1 once = 28,35 grammes		

H = Horizontal / V = Vertical / A = Année / M = Mois
(...)* = Certains recommandent aucune lubrification

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.