



LUBRIPRO

Date de création: 15 mai 2020

# FICHE TECHNIQUE LPSYN POLY – 100



# LPSYN POLY – 100

## GRAISSE DE POLYURÉE STABILISÉE

### DESCRIPTION

LPSyn POLY – 100 est une graisse de haute performance spécialement formulée pour les paliers de moteurs électriques. La formulation perfectionnée de l'agent épaississant et les techniques de fabrication exclusives apportent une meilleure performance et une plus grande protection des paliers pour prolonger la durée de vie du moteur électrique.

LPSyn POLY-100 a démontré un fort pourcentage d'amélioration sur la réduction du couple des paliers dans les essais contrôlés en laboratoire.

### APPLICATIONS

LPSyn Poly-100 est recommandée par un grand nombre de constructeurs de roulements et moteurs électriques pour la lubrification de longue durée des roulements à billes et à rouleaux.

LPSyn Poly-100 est une graisse compatible avec un grand nombre de graisses et avec des produits concurrents à base minérale polyurée pour moteurs électriques, comme l'indique la méthodologie de la norme ASTM D6185. Pour toutes questions spécifiques concernant la compatibilité des graisses, veuillez contacter votre conseiller chez Lubripro.

#### Utilisation :

Paliers de moteurs électriques  
Paliers de ventilateurs à ailettes  
Paliers de pompes opérant à haute température  
Roulements à billes lubrifiés en usine et scellés à vie  
Paliers ou roulements à billes fonctionnant à haute température  
Paliers à rouleaux fonctionnant dans des environnements sensibles au bruit

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### LPSyn POLY-100 présente les caractéristiques et les avantages suivants :

- Réduction du couple des roulements par rapport aux graisses conventionnelles
- Excellente résistance au lavage par l'eau
- Excellente résistance à la corrosion et protection contre la rouille
- Performance améliorée à basse température par rapport aux graisses conventionnelles
- Propriétés de réduction du bruit convenant à la lubrification des roulements à billes dans de nombreuses applications sensibles au bruit
- Amélioration de la stabilité par rapport aux graisses à base polyurée conventionnelles lorsqu'elles sont soumises à des forces de cisaillement mécanique
- Longue durée de vie, excellente lubrification à haute température des roulements à billes et à rouleaux, particulièrement dans les applications scellées à vie jusqu'à 180 °C.

### Spécification et homologation

Cette graisse synthétique satisfait ou dépasse les exigences  
DIN 51825:2004-06 KHC2R-30

#### 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 POLY – 100

## GRAISSE DE POLYURÉE STABILISÉE

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| VISCOSITÉ du FLUIDE SYNTHÉTIQUE -- ISO – VG     | 100  |
| VISCOSITÉ du FLUIDE, ASTM D-445 (cSt) : @ 40°C  | 87   |
| VISCOSITÉ du FLUIDE, ASTM D-445 (cSt) : @ 100°C | 11,1 |

### PROPRIÉTÉS ET SPÉCIFICATIONS

| CARACTÉRISTIQUES                        | MÉTHODE ASTM | RÉSULTATS MOYENS    |
|-----------------------------------------|--------------|---------------------|
| GRADE de CONSISTANCE --- NLGI           |              | 2                   |
| ÉPAISSISSANT                            |              | Polyurée stabilisée |
| TEXTURE                                 |              | Onctueuse           |
| COULEUR                                 |              | Verte               |
| POINT de GOUTTE, °C                     | D-2265       | 253                 |
| PÉNÉTRATION, dmm TRAVAILLÉE, 60X        | D- 217       | 280                 |
| SÉPARATION de L'HUILE, % masse,         | IP121        | 0,0                 |
| PROTECTION ANTIROUILLE, 5% SSW          | D- 5969      | Réussi              |
| CORROSION à la LAME de CUIVRE           | D- 4048      | Réussi – 1 A        |
| PERTE par ÉVAPORATION, % poids          | D- 972       | 0,4                 |
| COUPLE BASSE T°, marche, -40°C, g-cm    | D- 1 478     | 540                 |
| COUPLE BASSE T°, démarrage, -40°C, g-cm | D- 1 478     | 4780                |
| ESSAI D'USURE @ 4 BILLES, mm            | D- 2266      | 0,58                |

### COURBE ABAQUE DE CALCUL → VISCOSITÉ (cSt) vs TEMPÉRATURE (°C) (Mesures approximatives)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| VISCOSITÉ du FLUIDE, ASTM D-445 (cSt) : @ 40°C  | 87   |
| VISCOSITÉ du FLUIDE, ASTM D-445 (cSt) : @ 100°C | 11,1 |

| TEMPÉRATURE<br>(°C) | VISCOSITÉ<br>(cSt) |
|---------------------|--------------------|
| 40                  | 87                 |
| 50                  | 60                 |
| 60                  | 41                 |
| 70                  | 29                 |
| 80                  | 22                 |
| 90                  | 16                 |
| 100                 | 11,1               |

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS).  
Vous pouvez vous la procurer en communiquant directement chez Lubripro Canada

#### 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.