

POLYTRAX SY2

DESCRIPTION

POLYTRAX SY2 est une graisse hautes performances extrême-pression formulée à partir d'un épaississant lithium complexe et d'huiles de base semi-synthétiques haute stabilité.

Elle offre :

- Une excellente tenue aux hautes températures,
- Une très grande stabilité mécanique,
- Une forte résistance à l'oxydation,
- Une protection efficace contre l'usure et la corrosion.

POLYTRAX SY2 est spécialement développée pour les applications sévères nécessitant une longue durée de service et des intervalles de graissage prolongés.

APPLICATIONS

POLYTRAX SY2 est spécialement développée pour la lubrification d'organes mécaniques soumis à des températures élevées, de fortes charges et des conditions de fonctionnement sévères.

Sa formulation haute stabilité permet d'assurer une lubrification durable des équipements fonctionnant en continu ou sous fortes contraintes thermiques et mécaniques.

Recommandée notamment pour :

- Roulements à billes et à rouleaux,
- Paliers lisses,
- Roulements de roues,
- Moteurs électriques,
- Presses industrielles,
- Machines papetières,
- Équipements de manutention,
- Convoyeurs et organes tournants fortement sollicités.

POLYTRAX SY2 convient particulièrement aux applications nécessitantes :

- Une excellente stabilité thermique,
- Une forte résistance à l'oxydation et au vieillissement,
- Des intervalles de graissage prolongés,
- Une très bonne tenue mécanique sous charges élevées.

Les caractéristiques techniques de cette fiche technique sont des valeurs moyennes et elles ne sauraient toutefois constituer une garantie contractuelle

Adresse unique de correspondance : BP 70115 56601 LANESTER cedex www.armorine.fr Email : contact@armorine.fr

Adaptée aux environnements industriels sévères exposés aux vibrations, à l'humidité et aux températures élevées.

AVANTAGES TECHNIQUES

- Excellente résistance aux hautes températures,
- Très grande stabilité mécanique,
- Excellente résistance à l'oxydation et au vieillissement,
- Très bonne protection contre l'usure et la corrosion,
- Bonne résistance à l'eau,
- Très forte adhérence sur les surfaces métalliques,
- Intervalles de graissage prolongés,
- Excellente tenue en service sévère.

CARACTERISTIQUES

	Méthodes	Unité	Résultats
Couleur	Visuelle	-	Bleue
Aspect	Visuelle	-	Lisse
Huile de base	-	-	Semi-synthétique
Épaississant	-	-	Lithium complexe
Grade NLGI	DIN ISO 2137	-	2
Viscosité huile de base à 40°C	DIN 51562-01	mm ² /s	170
Classification DIN	DIN 51502	-	KP2N-30
Point de goutte	DIN ISO 2176	°C	250
Pénétration travaillée (60 coups)	DIN ISO 2137	1/10 mm	265-295
Pénétration après 100000 coups	DIN ISO 2137	1/10 mm	30
Essai SKF Emcor	DIN 51802	Corrosion	0-0
Résistance à l'eau	DIN 51807-01	-	1-90
Corrosion cuivre	DIN 51811	Classe	1-140
Test mécanique dynamique FAG FE9	DIN 51821-02	h	F50 >100
Pression d'écoulement à -30°C	DIN 51805	hPa	1400
Plage de température	-	°C	-30 à +150
Température en pics courts	-	°C	+200

Les caractéristiques techniques de cette fiche technique sont des valeurs moyennes et elles ne sauraient toutefois constituer une garantie contractuelle

Adresse unique de correspondance : BP 70115 56601 LANESTER cedex www.armorine.fr Email : contact@armorine.fr

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Purger soigneusement les anciennes graisses avant application.
- Adapter la fréquence de graissage en fonction :
 - De la charge appliquée,
 - De la vitesse de rotation,
 - Des conditions environnementales (eau, poussières).
- Appliquer manuellement (pompe, pistolet) ou par système centralisé compatible.
- Pour toute demande technique ou complément d'information, merci de contacter :
infotech@armorine.fr

SÉCURITÉ / ENVIRONNEMENT

- Conforme à la réglementation **REACH**.
- FDS disponible sur demande.
- Stocker entre +5 °C et +40 °C, à l'abri de l'humidité et des contaminants.
- Éliminer les emballages selon la réglementation locale en vigueur.

Fiche technique, version du 19 Mai 2026