

## Product Informatie 08.10.14

28-05-2022

### Perlus Biosynth 46

#### Beschrijving

Perlus Biosynth 46 is een uiterst moderne, biologisch afbreekbare hydraulische olie, gebaseerd op synthetische esters. De nieuwste additievetechnologie gecombineerd met synthetische basisoliën geven Perlus Biosynth 46 de volgende bijzondere eigenschappen:

- Uitstekende anti-slijtage- en anti-corrosie eigenschappen: lange en betrouwbare levensduur hydraulische componenten
- Hoge en stabiele viscositeitsindex: onder alle temperaturomstandigheden een gelijkmatig werkend hydraulisch systeem
- Neutraal t.o.v. afdichtingen: geen lekkagegevaar
- Geringe neiging tot schuimen en snel lucht afscheidend vermogen: hoge betrouwbaarheid
- Ook bij hoge temperatuur oxidatiestabiel: lange levensduur hydraulische olie
- Goede waterafscheiding

#### Toepassing

Perlus Biosynth 46 is als hydraulisch medium uitstekend geschikt voor zwaarbelaste hydraulische systemen, die onder hoge drukken en een groot temperatuurbereik moeten werken. Deze hydraulische olie is ontwikkeld voor die situaties waar verontreiniging van het milieu is te verwachten in combinatie met een langdurige en hoge bedrijfstemperatuur.

#### Specificaties

EU Ecolabel

Swedish Standard SS 15 54 34

ISO 15380 HEES

Biodegradability according OECD 301 B > 70%

Elastomer compatibility:

Tested Nitrile Butadiene NBR1-pass

Tested Fluor Carbon FMK2-pass

#### Typische standaardanalyses

Dichtheid bij 15 °C, kg/l	0,919
Viscositeit 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	47,00
Viscositeit 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	9,35
Viscositeitsindex	192
Vlampunt COC, °C	292
Vloeipunt, °C	-36
Zuurgetal, mgKOH/g	1,31
Geleidbaarheid, pS	26

De hierop vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen van onze producten. Hoewel dit overzicht met alle zorgvuldigheid op de vermelde datum is samengesteld, aanvaardt de samensteller géén aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in het overzicht, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typefouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd, met name voor kritische toepassingen, de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.

**Beschikbare verpakkingen**

36571  
20 L Bag in  
Box



57016  
20 L pail



12164  
60 L drum



12261  
208 L vat

De hierop vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen van onze producten. Hoewel dit overzicht met alle zorgvuldigheid op de vermelde datum is samengesteld, aanvaardt de samensteller géén aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in het overzicht, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typefouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd, met name voor kritische toepassingen, de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.