



Formerly Known As: Shell Corena E

Shell Gas Compressor Oil S3 PY 220

- *Uitzonderlijke prestatie*
- *Verbeterde efficiëntie*

Specifieke olie voor ethyleen gascompressoren

Shell Gas Compressor Oil S3 PY smeermiddelen zijn samengesteld uit hoogwaardige synthetische oliën, bestemd voor de verloren smering van cilinders van hypercompressoren bij de fabricage van polyethyleen met lage dichtheid (LDPE) dat wordt gebruikt in speciale toepassingen zoals in voeding, farmaceutische producten, kabelisolatie en ethyleen-vinylacetaat (EVA). Lage doseringen en hoog kwalitatieve componenten zorgen voor een minimale impact op de productiekwaliteit van de afgewerkte polymeren.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Uitstekende bescherming tegen slijtage**

Shell Gas Compressor Oil S3 PY smeermiddelen zijn geformuleerd met een effectieve additievensysteem om de glijdende componenten te beschermen, zelfs bij lage snelheden.

- **Behoud van systeemefficiëntie**

Doordat de smeermiddelen van hypercompressorsystemen verloren gaat door de smering, kunnen er sporen van smeermiddelen in het LDPE verschijnen en de eigenschappen van het polymeer in sommige toepassingen beïnvloeden.

Shell Gas Compressor Oil S3 PY smeermiddelen zijn geformuleerd met medicinale witte oliën die ervoor zorgen dat het polymeer geschikt is voor de meest uiteenlopende toepassingen, waaronder farmaceutische en voedseltoepassingen, waardoor operators productieflexibiliteit hebben.

Toepassingen



- **Extreme 'high pressure' hypercompressoren**

Shell Gas Compressor Oil S3 PY smeermiddelen worden voor ruim 10 jaar grootschalig gebruikt in toepassingen met hypercompressoren.

De ISO-viscositeitsgraad 220 biedt lage doseringen voor een lager oliegehalte in het eind-polymeer, maar vraagt wel een hogere temperatuur van het toevoersysteem.

De ISO-viscositeitsgraad 150 maakt het gebruik van

- **Gebruik in de voedingsindustrie**

Shell Gas Compressor Oil S3 PY smeermiddelen voldoen aan de vereisten van de US FDA voor incidenteel contact met voedingsmiddelen.

- **Farmaceutische toepassingen**

De oliën zijn geschikt voor gebruik bij de productie van polymeren voor gebruik in toepassingen waar ze in contact zullen zijn met farmaceutische producten.

- **LDPE (lagedichtheidpolyethyleen) isolatie**

Het gebruik van Shell Gas Compressor Oil S3 PY smeermiddelen maken de productie van LDPE met goede diëlektrische eigenschappen mogelijk en is geschikt voor kabelisolatie.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

Shell Gas Compressor Oil S3 PY smeermiddelen zijn getest door toonaangevende OEM's voor hypercompressoren, zoals Burckhardt Compression AG, Dresser-Rand en Nuovo Pignone, en goedgekeurd voor bepaalde toepassingen.

- FDA/USA 21 CFR 178.3570 voor incidenteel contact met voedingsmiddelen.
 - Europese regelgeving 10/2011, voor kunststoffen die worden gebruikt bij contact met voedingsmiddelen.
 - De basisolie voldoet aan de vereisten van FDA/USA 21 CFR 178.3620 voor medicinale witte oliën.
- Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Compatibiliteit en Mengbaarheid

- **Compatibiliteit met afdichtingen**

Shell Gas Compressor Oil S3 PY is compatibel met alle

cilindertoevoersystemen met standaard traceerverwarming mogelijk.

afdichtingsmaterialen die gewoonlijk worden gebruikt in hypercompressoren.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Gas Compressor Oil S3 PY 220
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	225
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	20.5
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	874
Vlampunt, open kroes		°C minimum	ASTM D92	240
Stolpunt		°C	ASTM D97	-12
Sulfaatas		% m maximum	DIN 51575	0.01
Neutralisatiewaarde		mg KOH/g	ASTM D974	0.6

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

• Gezondheid en Veiligheid

Shell Gas Compressor Oil S3 PY gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

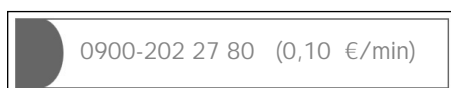
• Bescherm het Milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

Aanvullende informatie

• Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven, is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com