

# ANDEROL 555

Synthetisches Kompressoröl

Produktdatenblatt



**ANDEROL 555** ist ein synthetisches Kompressoröl auf Diesterbasis gemäß ISO 100, das speziell für die Langzeitschmierung von Luft- und Prozessgaskompressoren vorgesehen ist.

**ANDEROL 555** erfüllt oder übertrifft die nachstehenden Spezifikationen:

BAM-Empfehlung  
DIN 51506 - VDL  
ISO 6743-3 L- DVC

## VORTEILE

Keine Beeinträchtigung katalytischer Prozesse durch metallische Additive

- Weniger Ölwechsel
- Verringerung des Wartungsaufwands
- Deutliche Verringerung der Brand- und Explosionsgefahr
- Schnelle Abscheidung von Kondenswasser
- Geringerer Ölverbrauch
- Keine Lackbildung und Ablagerungen
- Verringerung des Energieverbrauchs

## KOMPATIBILITÄT

Bei Kontakt mit den synthetischen Schmiermitteln von Anderol werden die nachstehenden Dichtmittel, Lacke und Kunststoffe empfohlen. Nicht empfohlene Materialien sind ebenfalls aufgeführt. Weitere Informationen zu anderen Materialien entnehmen Sie bitte unserem „Kompatibilitätsleitfaden“.

### EMPFOHLEN:

Viton, Buna N mit hohem Nitrilgehalt, Teflon, Epoxidlack, ölbeständiges Alkyd, Nylon, Delrin, Celcon, PBT

### NICHT EMPFOHLEN:

Neopren, SBR-Gummi, Buna N mit niedrigem Nitrilgehalt, Acryllack, Firnis, Polystyren, PVC, ABS

## ANWENDUNG

- Luft
- Butadien
- Kohlenmonoxid
- Kohlendioxid (trocken)
- Ethylen
- Helium
- Wasserstoff
- Erdgas
- Methan
- Stickstoff
- Propan

Zylinder- und Kurbelgehäuseschmiermittel für Kolbenkompressoren, Flügelzellenkompressoren und Vakuumpumpen.

Nennbetriebsbereich -15 bis 210 °C.

| EIGENSCHAFTEN                     | TESTMETHODE | ANDEROL 555             |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------|
| Aussehen bei 20 °C                | Sicht       | Klare gelbe Flüssigkeit |
| Viskosität bei 40°C, cSt          | ASTM D-445  | 93.5                    |
| Viskosität bei 100°C, cSt         | ASTM D-445  | 9.1                     |
| Viskositätsindex                  | ASTM D-2270 | 61                      |
| Dichte bei 15 °C, kg/l            | ASTM D-1298 | 0.957                   |
| Neutralisationszahl, mg KOH/g     | ASTM D-664  | 0.05                    |
| Flammpunkt, °C                    | ASTM D-92   | 250                     |
| Fließpunkt, °C                    | ASTM D-97   | -33                     |
| Demulgierung bei 82°C, min        | ASTM D-1401 | 10                      |
| Verdampfung, 22 Std. bei 100°C, % | ASTM D-972  | 0.16                    |
| Sulfatasche                       | DIN 51575   | 0.02                    |
| %CRC of 20% dest                  | DIN 51536   | 0.12                    |
| Luftabscheidung bei 50 °C (min.)  | ASTM D-3427 | <1                      |

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE IM RELEVANTEN MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT.

## ZULASSUNGEN/REGISTRIERUNGEN



### ANDEROL BV

Puntenweg 21 A  
6222 NW MAASTRICHT  
NIEDERLANDE

Tel.: +31 (0)43 352 41 90

Fax: +31 (0)43 352 41 99

www.anderol-europe.com

Die vorliegenden Informationen werden ohne jede Gewährleistung, Zusicherung, Beeinflussung oder Lizenz bereitgestellt, außer dass sie nach UNSEREM besten Wissen präzise sind oder aus Quellen stammen, die nach Ansicht von ANDEROL präzise sind. ANDEROL übernimmt keine Haftung für die Nutzung oder das Vertrauen auf diese Informationen. Tests dürfen nur von Chemikern oder von Labortechnikern mit Chemiekennnissen durchgeführt werden. Lesen Sie vor dem Gebrauch von Chemikalien die Angaben auf der Verpackung sowie das zugehörige Material Sicherheitsdatenblatt durch.