ZELLER+GMELIN

TECHNISCHE INFORMATION

# Divinol SynthoHyd Eco 46

## Vollsynthetisches, biologisch abbaubares Mehrbereichshydrauliköl



## ARTIKELBESCHREIBUNG

+ biologisch abbaubares Mehrbereichshydrauliköl (OECD 301B) auf Basis von Polyalphaolefinen (PAO)
+ durch die Verwendung einer hochwertigen zink-/aschefreien Additivkombination wird ein hervorragender Korrosions- und Verschleißschutz sowie ein verbessertes Alterungsverhalten gewährleistet
+ für verlängerte Ölwechselintervalle bestens geeignet
+ ausgezeichnetes Tief- und Hochtemperaturverhalten
+ aufgrund des hohen Viskositätsindex besitzt das Produkt Mehrbereichscharakter und überdeckt die ISO-VG-Klassen 32 - 68
+ Divinol SynthoHyd Eco 46 ist ausgezeichnet mit dem EU Ecolabel (DE/027/268) & Österreichisches Umweltzeichen & Schwedischen Ecolabel Swedish Standard SS 155434
+ Divinol SynthoHyd Eco 46 ist dermatologisch getestet / allergiegetestet - die Hautverträglichkeit ist dermatologisch bestätigt

## TYPISCHE KENNZAHLEN

| | |
|---|---|
| Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185 | 0,84 g/cm³ |
| Farbe / Aussehen | gelblich, klar |



Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.



Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Phone: +49 7161 802-0 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller · Dipl.-Betriebsw. Alexandra Scaglione · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107 · Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

| | |
|---|---|
| Viskosität/40°C / ASTM D 7042 | 46 mm²/s |
| Viskosität/100°C / ASTM D 7042 | 8 mm²/s |
| Viskositätsindex / ASTM D 2270 | 180 |
| Flammpunkt (nach Cleveland) / DIN ISO 2592 | 240 °C |
| Pourpoint / ASTM D 7346 | -39 °C |
| Biologische Abbaubarkeit / OECD 301 | > 60% |
| Korrosionswirkung auf Kupfer / DIN EN ISO 2160 | 1a |
| FZG-Test A/8.3/90 / DIN 51 354/2 | 14 |

## SPEZIFIKATION

DIN 51524-3 (HVLP); ISO 15380 - HEPR; EU Ecolabel (DE/027/268); Österreichisches Umweltzeichen; Swedish Standard SS 155434

## HERSTELLER-FREIGABEN

Engel Spritzgießmaschinen

## DIVINOL EMPFEHLUNG

Caterpillar BF1/BF2; Liebherr EMT entsp. LH-00-HYE; Palfinger; Komatsu BO 46 G4 (KES 07.872); Komatsu HO56-HE; Parker Denison HF-0/HF-1/HF-2; EATON E-FDGN-TB-002-E; Eaton Brochure 03-401-2010 Rev.1; KraussMaffei

## ANWENDUNG / APPLIKATION

**Divinol SynthoHyd Eco 46** wird eingesetzt in hochbelasteten Hydraulik-Aggregaten, welche in unterschiedlichen klimatischen Bedingungen arbeiten. Darunter fällt der gesamte Bereich der Mobilhydraulik, wie beispielsweise Forst-, Baumaschinen, Transportfahrzeuge sowie stationäre Anlagen im Freien, wie Schrottpressen, Schleusentore, Verladeeinheiten usw. Selbstverständlich kann das hochwertige Hydrauliköl neuster Generation **Divinol SynthoHyd Eco 46** auch für Anwendungen in Maschinenhallen, wie z.B. für Spritzgußmaschinen eingesetzt werden. Selbst bei hohen Temperaturschwankungen und beim Anfahren von Hydrauliken aus Minus-Temperaturbereichen wird mit **Divinol SynthoHyd Eco 46** im Betriebsverhalten der Anlagen ein Höchstmaß an Gleichmäßigkeit erzielt. Wir empfehlen, bei der Umstellung auf **Divinol SynthoHyd Eco 46** die Anforderungen des VDMA 24569 sowie die Umstellungsrichtlinien der Maschinenhersteller zu beachten. Das Produkt ist verträglich mit mineralölbasierten Hydraulikölen sowie esterbasierten Biohydraulikölen.

Nutzen Sie unseren Service, wir beraten Sie gerne und erarbeiten individuelle Anwendungsempfehlungen für Ihren Prozess. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.





Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchsloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.



Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Phone: +49 7161 802-0 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller · Dipl.-Betriebsw. Alexandra Scaglione · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107 · Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641