



# Omnis<sup>®</sup>

## Effizientes Hochleistungs-Prozessöl

### Produktbeschreibung

Omnis-Öle sind effiziente, paraffinische, lösungsmittel-extrahierte und entparaffinierte Hochleistungsmineralöle.

### Vorteile für den Kunden

- Stabile, schwach flüchtige Formulierung
- Niedriger Aromatengehalt und helle Farbe
- Gute Tieftemperatureigenschaften
- Hohe Farbstabilität

### Anwendungen

Omnis-Öle sind Prozessöle, die z. B. wie folgt zur Anwendung kommen:

- zur Herstellung von Druckfarben
- als Träger für lösliche Öle
- als Füllstoffe / Weichmacher für Gummi, Kunststoffe
- als Träger für Schmierstoff-Additive
- als Staubbindemittel für Dünger und Sprengstoffe
- als Lederimprägnierungsmittel
- als Zusatz in Herbiziden

### Produkt-Highlights

- **Große Vielfalt an Prozessanwendungen**
- **Geringe Flüchtigkeit und niedriger Aromatengehalt**
- **Gute Farbstabilität und helle Farbe**

Typische Kennwerte					
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse			
<b>Viskositätsklasse ISO VG</b>		<b>5</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>32</b>
<b>Produktnummer</b>		<b>02434.1</b>	<b>02442</b>	<b>02443.1</b>	<b>00582.1</b>
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	3,6	15,71	20,7	28,67
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	-	3,504	4,153	5,054
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	100	101	102
Dichte bei 15 °C in kg/l	-	0,812	0,8617	0,8617	0,8698
Pourpoint, °C	ASTM D97	-24	-9	-12	-12
TAN, mg KOH/g	ASTM D974	0,01	0,02	0,04	0,04
Schwefel, %	Röntgen	< 2 ppm	0,7309	0,2228	0,5833
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	-	198	202	216
Korrosionswirkung auf Kupfer, 3 Std. / 100 °C	ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Kohlenwasserstoffverteilung	IR-Marken				
- CA %	CA %	0,5	8,22	6,26	6,15
- CP %	CP %	65,2	63,49	63,74	64,25
- CN %	CN %	34,3	28,29	30	29,6
Anilinpunkt, °C	ASTM D611	91,4	99,9	98,6	99,6
Verdampfungsverlust n. Noack, Gew.-%	CEC L40A93	-	-	26,7	14,4
Brechungsindex bei 20 °C	ASTM D1747	1,4483	1,4752	1,4747	1,4788
Asche, %	ASTM D482	0,01	0,018	0,009	0,003
Verkokungsrückstand, Rams., %	ASTM D524	0,039	0,01	0,016	0,016

Typische Kennwerte					
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse			
<b>Viskositätsklasse ISO VG</b>		<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>
<b>Produktnummer</b>		<b>00583</b>	<b>00584.1</b>	<b>00585.1</b>	<b>00586</b>
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	67,1	110,5	151	219,4
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,624	11,87	14,77	18,93
Viskositätsindex	ASTM D 2270	99	95	97	97
Dichte bei 15 °C in kg/l	-	0,8786	0,8829	0,8851	0,89
Pourpoint, °C	ASTM D97	-12	-7	-13	-12
TAN, mg KOH/g	ASTM D974	0,05	0,01	0,02	0,02
Schwefel, %	Röntgen	0,2221	0,3152	0,2855	0,4063
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	246	262	284	292
Korrosionswirkung auf Kupfer, 3 Std. / 100 °C	ASTM D130	1A	1B	1A	1A
Kohlenwasserstoffverteilung	IR-Marken				
- CA %	CA %	6,63	6,31	7,17	7,82
- CP %	CP %	63,61	65,03	65,12	65,27
- CN %	CN %	29,76	28,66	27,71	26,91
Anilinpunkt, °C	ASTM D611	105,1	94	95,2	112,8
Verdampfungsverlust n. Noack, Gew.-%	CEC L40A93	4,7	2,6	1,1	1
Brechungsindex bei 20 °C	ASTM D1747	1,4832	1,4853	1,487	1,4898
Asche, %	ASTM D482	0,011	0,007	0,006	0,007
Verkokungsrückstand, Rams., %	ASTM D524	0,038	0,121	0,188	0,419

Typische Kennwerte			
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse	
Viskositätsklasse ISO VG		320	460
Produktnummer		040423	29227
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	314,7	475,9
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	23,43	31,42
Viskositätsindex	ASTM D 2270	94	96
Dichte bei 15 °C in kg/l	-	0,897	0,8998
Pourpoint, °C	ASTM D97	-3	-8
TAN, mg KOH/g	ASTM D974	0,04	0,01
Schwefel, %	Röntgen	1,05	0,6411
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	278	300
Korrosionswirkung auf Kupfer, 3 Std. / 100 °C	ASTM D130	1B	1B
Kohlenwasserstoffverteilung	IR-Marken		
- CA %	CA %	-	8,22
- CP %	CP %	-	65,18
- CN %	CN %	-	26,6
Anilinpunkt, °C	ASTM D611	119	113,9
Verdampfungsverlust n. Noack, Gew.-%	CEC L40A93	-	0,7
Brechungsindex bei 20 °C	ASTM D1747	-	1,4953
Asche, %	ASTM D482	0,05	0,012
Verkokungsrückstand, Rams., %	ASTM D524	0,63	0,893

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

**A Chevron company product**