

Mineralölalphabet *kompakt*

Sonderaktion

Im neuen „Mineralölalphabet *kompakt*“ werden ca. 650 der wichtigsten Begriffe der gesamten Mineralöl-Anwendungstechnik, also der Herstellung, Verarbeitung und Anwendung der Produktgruppen Kraftstoffe, Brennstoffe (Heizöle) und Schmierstoffe in Kurzform erklärt. DIN und ISO-Nummern im Zusammenhang mit den einzelnen Begriffen sowie Spezifikationen und Klassifikationen sind angegeben. Viskositäts- und Heizwert-Tabellen sind mit internationalen SI-Einheiten und den Umrechnungsgrößen sowie nationalen und internationalen Abkürzungen auf den letzten Seiten des „Mineralölalphabet *kompakt*“ aufgeführt. Das Heft ist für jeden Mineralölverkäufer, Meister, Abteilungsleiter sowie für den Lernenden eines Betriebes, der sich mit Mineralölen befasst bzw.

Mineralölprodukte anwendet, ein wichtiger Ratgeber und erleichtert die tägliche Arbeit. Es ist ein ideales Werbegeschenk und sollte auf keinem Schreibtisch und in keiner Aktentasche des Außendienstmitarbeiters fehlen.

Das neue „Mineralölalphabet *kompakt*“ erscheint im handlichen DIN A5-Format (210 x 148 mm). Auf dem unteren Drittel der Titelblätter und/oder der Rückseite kann ein individueller Text eingedruckt werden. Die hierfür entstehenden Kosten sind unten aufgeführt.

Es besteht ferner die Möglichkeit, den Umschlag (Titelseite und Umschlagseiten 2, 3 und 4) für eine firmenindividuelle Werbung zu nutzen. Über die Kosten wird ein gesondertes Angebot erstellt.

Sonderaktion:

Auf alle Stückpreise **15% Rabatt** bei Bestellung **bis zum 31.03.2011.**

Angebot für UNITI-Mitglieder: 10% Rabatt auf diese Preise und der Sonderrabatt

Stück

1 – 9
10 – 49
50 – 99
100 – 499
ab 500

Stückpreis

15,00 €
13,00 €
10,00 €
8,00 €
individuelles Angebot

Eindruckkosten für Ihren Firmeneindruck in schwarz auf dem unteren Drittel der Titelseite und/oder auf der Rückseite:

Stück

bis 200 Stück
ab 201 bis 400 Stück
ab 401 bis 600 Stück

Preis

64,00 €
72,00 €
79,00 €

Bei Eindrucken in Umschlag-Innenseiten (U₂ + U₃) verdoppeln sich die Preise. Satz- und Lithokosten werden gesondert berechnet.

Ganze Titelseite, Umschlagseiten 2, 3 und 4 – Angebot nach Eingang von Entwürfen.

Sämtliche Preise zzgl. Verpackungs-, Versandkosten und Mehrwertsteuer.

Auslandszahlungen sind für den Zahlungsempfänger bankspesenfrei zu veranlassen! Bestellungen aus dem EU-Ausland unter Angabe der USt-Id-Nr.



UNITI-Mineralöltechnologie GmbH

Jägerstraße 6
10177 Berlin

Telefon: +49 (0)30-755 414-400
Telefax: +49 (0)30-755 414-474

E-mail: info@uniti.de
Internet: www.uniti.de

Eine Beispielseite aus dem Mineralölalphabet

F

Mineralölalphabet *kompakt*

F

FAME

Fatty Acids Methyl Ester

– siehe Biodiesel –

Farbe von Schmieröl

Colour of Luboil

je nach Herkunft, Raffinationsgrad und Alterungszustand haben Schmieröle im durchfallenden Licht eine gewisse Färbung. Legierte Schmieröle haben meist eine dunklere Farbe als Neutralöle. Die Farbe ist kein Qualitätsmerkmal. Die Bestimmung der Farben erfolgt mittels ASTM-Colorimeter: DIN ISO 2049; Sayboldt-Farbzahl: DIN 51411

Farbzahl

Colour Number

die Farben von Mineralölerzeugnissen wie Schmieröle, Heizöle, Dieselmotorenkraftstoff und Paraffin sind in 16 Farbzahlen festgelegt; Bestimmung der Farbe: DIN ISO 2049; für Mineralöl-Kohlenwasserstoffe und verwandte Erzeugnisse, deren Farbe nach: DIN ISO 2049 unter der Farbzahl 0,5 liegt, gilt die Bestimmung der Sayboldt-Farbzahl: DIN 51411

Federfett

Grease for Spring Lubrication

Schmierfette zum Schmieren von Blattfedern, meistens mit MoS₂ oder Graphit versehen

Feste-Fremdstoffe

Insolubles

als feste Fremdstoffe bezeichnet man alle in Benzin und Benzol unlöslichen artfrem-

den Verunreinigungen der Schmieröle; für Schmieröle: DIN E 51592, für Schmierfette: DIN 51813 T1

Festschmierstoffe

Solid Lubricants

werden meist nur für Schmieraufgaben unter extremen Bedingungen (z. B. beim Betrieb im Mischreibungsbereich) eingesetzt und benötigt.

Die bekanntesten sind Graphit, Molybdänsulfid, verschiedene Kunststoffe (z. B. Polytetrafluorethylen), Schwermetallsulfide usw. Die Verwendung erfolgt direkt als Pulverform, in Suspensionen, Pasten, Metallfilmen, Lacken und Kunststoffen.

Bestimmung der Festschmierstoffe: DIN 51831 T1 / T2, 51832

Fette Öle

Oil of Animal or Plant Origin

tierische und pflanzliche Öle, die durch Pressen und Extrahieren gewonnen werden. Anschließend erfolgt eine Raffination – siehe auch compoundingierte Öle –

Fettsäure

Fatty Acid

hochmolekulare Kohlenwasserstoffverbindung, die in tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten enthalten ist und als Hochdruckzusatz und Reibwertverminderer eingesetzt wird. Vor allem für den unteren Temperaturbereich, in dem andere EP-Additive durch ihre relativ hohen Reaktionstemperaturen nur bedingt wirken.