PETRONAS PROCESS OIL N

Naphthenisches Verarbeitungsöl

Die Öle vom Typ PETRONAS PROCESS OIL N werden aus ausgewählten wachsfreien naphthenischen Rohölen hergestellt, was eine optimale Farbe und Farbbeständigkeit zur Folge hat sowie das Beibehalten einer guten Verträglichkeit und der Verarbeitungseigenschaften. Dies wird durch ein selektives Raffinieren erzielt, bei dem farberzeugende Unreinheiten beseitigt werden, ohne den Aromatengehalt des naphthenischen Öls zu verändern. Das selektive Raffinieren führt zu einer geringen UV Absorption und, was noch wichtiger ist, zu einem relativ geringen polaren Inhalt. Aus diesem Grund werden Öle vom Typ PETRONAS PROCESS OIL N oft in Gummiartikeln verwendet, wenn eine exzellente Farbe und Farbechtheit verlangt werden.

Anwendungen

PETRONAS PROCESS OIL N Öle vereinen eine exzellente Farbe und Farbbeständigkeit mit einem relativ hohen Aromatengehalt für gute Verträglichkeit und Verarbeitungseigenschaften. Dementsprechend finden sie Anwendung in Gummimischungen mit EPDM, SBR, Polyisopren, Neopren oder Butylkautschuk. Aufgrund des exzellenten Gleichgewichts zwischen Farbstabilität und Aromatengehalt sind sie auch bei Nicht-Gummi-Anwendungen gefragt, unter anderem als Streckmittel in Harzen, in PVC Geweben und Dichtmassen.

Merkmale und Vorzüge

- Geringe Stockpunkte,
- Exzellente Farbe
- Exzellente Farbstabilität bei Wärme- oder Lichteinwirkung
- Gutes Lösungsvermögen
- Großartige Additiv-Verträglichkeit,
- Spezieller Hydrierungsprozess bietet hohe Qualität und geringe Geruchsniveaus.

Typische Eigenschaften

CHARAKTERISTIKEN	10	22	100
Dichte	0,885	0,905	0,915
Aussehen	Bright & Clear	Bright & Clear	Limpid
ASTM Farbe	L0,5	L0,5	L1,0
Kinematische Viskosität @ 40 °C, cSt	9,5	21,1	100,2
Kinematische Viskosität @ 100 °C, cSt	2,3	3,5	8,8
Stockpunkt , °C max.	-42	-34	-12
Flammpunkt, °C min.	146	163	182
TAN, mgKOH/g max.	0,04	0,05	0,05
Schwefel, ppm	70	250	660

*Die Technischen Daten dienen nur zur Orientierung.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt.
Für weitere Informationen zum Sicherheitsdatenblatt des Produkts, Empfehlungen oder bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an den regional zuständigen Servicetechniker oder nehmen Sie Kontakt mit der Engineering Abteilung am Firmensitz auf.

ALL RIGHTS RESERVED. THIS PRODUCT DATA SHEET (INCLUDING NAME, INFORMATION, LOGOS, IMAGES, PICTURES AND ICONS) WHICH RELATES OR REFERS TO PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) IS THE SOLE AND ABSOLUTE PROPERTY OF PLI AND/OR ITS HOLDING COMPANY AND SHALL BE TREATED AS PRIVATE AND CONFIDENTIAL. NO PART OF THIS DOCUMENT MAY BE REPRODUCED, STORED IN A RETRIEVAL SYSTEM OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR ANY MEANS (ELECTRONIC, MECHANICAL, RECORDING OR OTHERWISE) WITHOUT THE PERMISSION OF PLI AND/OR ITS HOLDING COMPANY.