



ITEZ ME

Lackierung und  
Korrosionsschutz

## MATERIAL - SPEZIFIKATION

Nummer : B 040 1068

Gruppe : A

Seite: 1 von 3

Erstausgabe : 07. Dez. 1998

## Material-

**Bezeichnung** : Fluid für Automatikgetriebe mit geregelter  
Wandlerkupplung**Verwendung** : Zur Befüllung von automatischen Getrieben (gemäß Konstruktionszeichnung und Stückliste).

## Allgemeine

**Beschreibung** : ATF mit besonderen Reibeigenschaften.

Farbe : rot

Dichte bei + 20 °C  
(DIN 51 757) kg/dm<sup>3</sup>: 0,870 bis 0,874

## Anforderungen

1.0 Anforderungen bei der Anlieferung

## 1. Viskosität (DIN 51 562)

bei - 25 °C

mm<sup>2</sup>/s: unter 5000

bei + 100 °C

mm<sup>2</sup>/s: 6,5 bis 8,2

## 2. Viskositätsindex

(DIN ISO 2909)

: über 150

## 3. Scherstabilität

(DIN 51 350/6, 5 kN / 24 h)

Viskosität bei + 100 °C

: über 5,5

## 4. Pourpoint

(DIN ISO 3016)

°C: unter - 39

## 5. Schaumneigung

(Opel 242)

Schaumhöhe

mm: unter 5

## 6. Korrosionsschutzwirkung

(Opel 281)

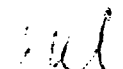
Stahlblech

: keine Korrosion

Messingblech

: keine Korrosion,

leichte Schwarzfärbung ist zulässig

neu  
Änderung07. Dez. 1998  
Datum  
K.H. Seibel  
Sachbearbeiter  
O. Egner  
Gruppenleiter  
U. Hauf  
Abt.-Leiter



## ITEZ ME

Lackierung und  
Korrosionsschutz

## MATERIAL - SPEZIFIKATION

Nummer : B 040 1068

Gruppe : A

Seite: 2 von 3

Erstausgabe : 07. Dez. 1998

## 7. Wärmestabilität

(Opel 282, 72h / + 150 °C)

Verdampfungsverlust

Masse %: unter 2

## 8. Oxidations Stabilität

(CEC L-48-A-95, 192 h / + 160 °C)

Viskositätsänderung

bei + 100 °C

mm<sup>2</sup>/s: unter 1

Änderung der

Total Acid Number

mgKOH/g: unter 2

## 9. Reibungs Charakteristik (LVFA)

dμ/dV

: 2,1 bis 3,5

μ (Reibungskoeffizient)

: 0,124 bis 0,148

## 10. Reibungs Charakteristik (SAE 2)

μ-statisch, 200 Zyklen

: 0,120 bis 0,150

μ-statisch, 3000 Zyklen

: 0,120 bis 0,150

μ-T, 200 Zyklen

: 0,115 bis 0,145

μ-T, 3000 Zyklen

: 0,115 bis 0,145

μ-dynam., 200 Zyklen

: 0,135 bis 0,150

μ-dynam., 3000 Zyklen

: 0,115 bis 0,145

μ-0/μ-dynam., 200 Zyklen

: 0,85 bis 1,07

μ-0/μ-dynam., 3000 Zyklen

: 0,85 bis 1,07

2.0 Anforderungen bei der Verwendung  
keine3.0 Anforderungen nach der Verwendung  
keine4.0 Technologische Anforderungen  
keine

**Anlieferung** : Per Gewicht, B 041 1024 in Fässern mit ca. 180 kg Inhalt.  
B 042 1024 in Kessel- oder Straßentankwagen.

Die Opel-Material-Nummer ist auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

neu  
Änderung07. Dez. 1998  
DatumK.H. Seibel  
SachbearbeiterO. Egner  
GruppenleiterU. Hauf  
Abt.-Leiter