Material Name:

Lead-free Gasoline Superplus RON 98+1

Application:

As fuel for Otto engines. .

General Description:

Unleaded Hydrocarbons, which can contain hydro-carbon soluble additives for quality improvement and / or marking.

Premium gasoline fuel, unleaded, with additives, according to EN 228.

Octane Number: 98 - 99

Material-Bezeichnung:

Bleifrei Superplus, ROZ 98+1

Verwendung:

Als Kraftstoff für Ottomotoren.

Allgemeine Beschreibung:

Kohlenwasserstoffe, die kohlenwasserstofflösliche Zusätze zur Verbesserung und / oder Kennzeichnung enthalten können und unverbleit sind.

Ottokraftstoff Super unverbleit, additiviert, entsprechend der EN 228.

Oktanzahl: 98 - 99

Requirements

1 Requirements on Delivery

Gasoline with RON 98-99 according to the latest version of the EN 228 standard.

Anforderungen

1 Anforderung bei der Anlieferung

Kraftstoff mit der ROZ 98-99 entsprechend der aktuellen Version der EN 228 Norm.

Properties / Eigenschaften	Method / Methode	Unit / Einheit	Limits / Grenzwerte min	max
Ethanol	EN 22854	% v/v	-	5,0
Oxygen / Sauerstoff	EN 22854	% m/m	-	2,7
RON / ROZ	EN ISO 5164 / ASTM D2699	-	98,0	99,0
Lead / Blei	EN 237	mg/l	-	5,0
Gum, unwashed / Abdampfrückstand, ungewaschen	ISO 6246 / ASTM D381	mg / 100 ml	report	-

2 Processing Requirements

None.

2 Anforderungen bei der Verwendung

Keine.

3 Requirements after Usage

None.

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine.

Copyright General Motors Europe
Provided by IHS Markit under license with GME
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Licensee=/, User=,
Not for Resale,
Full document details: GM B 040 1057 2016

Delivery:

Per volume: B 041 1057 in tank tracks. Control per weight, under consideration of the density.

The Opel-Material-N°: B 040 1057
the GPDS N°: 927,
the MGO N°: 9253 **. . .** (delivery form)

have to be labeled clearly visible on all batches.

Anlieferung:

Per Volumen: B 041 1057 in Tankwagen. Kontrolle nach Gewicht, unter Berücksichtigung der Dichte.

Die Opel-Material-Nr.: B 040 1057
die GPDS Nr.: 927,
die MGO Nr.: 9253 **. . .** (Lieferform)

sind auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

Directive for Suppliers:

The supplier bears the responsibility for ensuring that the materials delivered meet the relevant legislations and regulations of the countries to which they are supplied (e.g. REACH).

Upon the presentation of samples the supplier is obligated to present a complete and correctly filled in EU-Safety Data Sheet.

Furthermore, a material test report must be provided which shows detailed results of the test according to material specification.
For serial shipment, the supplier must guarantee that the delivered material fulfills the Opel material specification and that the released material has not been changed.

Furthermore, a material test report must be provided which shows detailed results of the test according to material specification.
For serial shipment, the supplier must guarantee that the delivered material fulfills the Opel material specification and that the released material has not been changed.

Hinweis für Lieferanten:

Der Lieferant trägt die Verantwortung dafür, dass seine gelieferten Materialien die jeweiligen gültigen Gesetze und Verordnungen der Länder erfüllen, in die geliefert wird (z.B. REACH).

Bei der Vorstellung von Mustermaterial ist der Lieferant verpflichtet, das vollständig ausgefüllte EU-Sicherheitsdatenblatt mitzuliefern.

Ferner ist ein Material-Prüfbericht beizufügen, aus dem die gemäß Abprüfung nach Material-Spezifikation ermittelten Werte detailliert ersichtlich sind.
Für den Serienbedarf muss der Lieferant die Verantwortung dafür übernehmen, dass die gelieferte Ware die Opel-Material-Vorschriften erfüllt und keinerlei Änderungen am freigegebenen Material vorgenommen wurden.

Diese Garantie muss unaufgefordert bei jeder Material-Lieferung durch einen schriftlichen Vermerk auf dem Lieferschein oder einem beigefügten Prüfzeugnis bestätigt werden. Jegliche Materialveränderung ist **vor** der Lieferung vom Lieferanten anzuzeigen. Eine Lieferung veränderten Materials darf erst **nach** einer Neufreigabe durch die zuständigen Abteilungen des ITDC erfolgen.

Material Handling:

See EU-Safety Data Sheet, current Plant Regulations and GM Worldwide Engineering Standards - Material Specification GMW3059, IMDS, if need be Accident-Prevention Regulations/UVV and Hazardous Material Safety Instructions.

Material-Handhabung:

Siehe EU-Sicherheitsdatenblatt, gültige Betriebsrichtlinien und GM Worldwide Engineering Standards - Material Spezifikation GMW3059, IMDS, ggf. Unfallverhütungsvorschriften/UVV und Sicherheitsmerkblätter für gefährliche Arbeitsstoffe.

Deviating Laws and Regulations:

For use in other countries the valid laws and existing regulations in the respective countries are to be followed.

Abweichende gesetzliche Vorschriften:

Bei Verwendung in anderen Ländern sind für die angeführten Vorschriften die in den betreffenden Ländern gültigen Gesetze und andere Richtlinien zu beachten.

Documents Document Sharing Hub
Copyright General Motors Europe
Provided by IHS Markit under license with GME
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Licensee=/, User=,
Not for Resale,
Full document details: GM B 040 1057 2016