



Predmet: **Tehnički zadatak za nabavku sirovina za 2019. godinu  
po Nalogu za nabavku br. 2/19**

Datum: 03. 01. 2019.

Proizvodi: **Bazno ulje – Grupa I – SN-500**

Naziv proizvoda: **Gradacija viskoziteta:**

Primjena proizvoda: **Bazno ulje koje se koristi u formulacijama motornih i industrijskih maziva**

Specifikacije:

Planirana količina baznog ulja (t): **2500**  
Planirana količina aditiva (t):  
Pakovanje baznog ulja (isporuka): **Autocisterna / vagon cisterna**

Dinamika isporuke:

**Lot 1 – 625 t – (Mart 2019.)**  
**Lot 2 – 625 t – (April 2019.)**  
**Lot 3 – 625 t – (Maj 2019.)**  
**Lot 4 – 625 t – (Jun 2019.)**

**Zahtijevane karakteristike baznog ulja:**

Viskoznost pri 100 °C (mm <sup>2</sup> /s)	<b>BAS ISO 3104</b>	<b>10,5 – 12,0</b>
Viskoznost pri 40 °C (mm <sup>2</sup> /s)	<b>BAS ISO 3104</b>	<b>95,0 – 115,0</b>
Indeks viskoziteta, min.	<b>BAS ISO 2909</b>	<b>90</b>
Tačka tečenja, max. (°C)	<b>BAS ISO 3016</b>	<b>-9</b>
Tačka paljenja, min. (°C)	<b>ISO 2592</b>	<b>230</b>
Boja, max.	<b>ASTM D 1500</b>	<b>3,0</b>
Noack test – Isparljivost, max. (%)	<b>DIN 51581</b>	<b>6</b>
Spoljni izgled	<b>Visually</b>	<b>bistar</b>
Sadržaj sumpora, max. (%)	<b>ASTM D 4294</b>	<b>0,8</b>
Neutralizacioni broj, mgKOH/g, max.	<b>BAS ISO 6618</b>	<b>0,05</b>

Aproval-i koji se mogu dobiti sa navedenim aditivom:  
(do kada važe Approval-i)

Primjedbe:

**Obavezna tehnička dokumentacija koja mora biti dostavljena:**

- Tehnički list – TDS,
- Sigurnosni list – MSDS, Ažurirani sigurnosno tehnički listovi u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006.
- Tehnički izvještaji – Technical report, (mogu biti i u elektronskoj formi kao i ostali dokumenti po zahtjevu),
- Zemlja porijekla robe – Izjava,
- REACH – status,

Tehnički zadatak uradio: **Branko Despotović, mr. hem. inž**  
Rukovodilac Sektora razvoja, ispitivanja i kvaliteta proizvoda

Potpis:

