

ROKOLUB 60-D-460

NAZWA CHEMICZNA Poliol polieterowy

NUMER CAS 9003-11-6

WYMAGANIA TECHNICZNE

Wygląd zewnętrzny w temp. 25°Cjednorodna ciecz, bezbarwna do żółtej

Woda, % (m/m) max. 0,08
(ASTM D4672-18)

Liczba kwasowa, mg KOH/g max. 0,1
(ASTM D7253-18, błękit bromotymolowy)

Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, mm²/s 414 – 506
(ASTM D445-19)

Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, mm²/s 70-90
(ASTM D445-19)

DANE INFORMACYJNE

ISO VG 460

Masa cząsteczkowa, g/mol..... ~3500

Wskaźnik lepkości ~250

Temperatura płynięcia, °C <(-30)

Temperatura zapłonu, °C >220

Temperatura zmętnienia, °C (1% roztwór) ~73

Funkcyjność..... ~2

Gęstość w temp. 20°C, g/mL 1.07

Wyrób zawiera antyutleniacze bez BHT.

Rokolub® 60-D-460 posiada certyfikat rejestracji NSF HX-1 dopuszczalny do incydentalnego kontaktu z żywnością.

ZASTOSOWANIE

Rokolub 60-D-460 jest produktem o wysokim wskaźniku lepkości, rozpuszczalnym w wodzie, stosowanym jako syntetyczny olej bazowy typu PAG do formułacji wysokiej klasy środków smarowych. Seria Rokolub 60-D-... charakteryzuje się podwyższoną temperaturą zmętnienia co szczególnie stanowi zaletę przy zastosowaniu ich jako komponentów do produkcji cieczy obróbczych metali.

Aplikacje: Olej smarowy do przekładni przemysłowych, kompresorów, łożysk, komponent do produkcji cieczy obróbczych do metali i płynów procesowych. Jest stosowany jako płyn hydrauliczny oraz jako plastyfikator do gum i tworzyw sztucznych.