TEKAMAN LUBE-TECHNOLOGY (YANGZHOU) CO., LTD.
Yuetang Industry Center, Yuetang Town, Yizheng, Jiangsu, China
Email: tekaman@126.com | www.tekamanlube.com
Telepon / WhatsApp: +86 181 1822 4608

LEMBAR DATA TEKNIS

BAHASA INDONESIA | Data: 2026-11

DBA Gemuk bantalan untuk suhu dan kecepatan tinggi

Pengental poliurea, NLGI 2. Viskositas kinematik minyak dasar pada 40 °C adalah 96,8 mm²/s.

Suhu operasi −40 °C hingga +240 °C Puncak jangka pendek +260 °C

Contoh Penggunaan

- Bantalan motor berkecepatan tinggi, motor servo, dan motor berkecepatan variabel
- Bantalan kipas berkecepatan tinggi dan peralatan sentrifugal
- Bantalan mesin perkakas presisi dan konveyor yang beroperasi pada suhu tinggi

Karakteristik

- Gemuk poliurea untuk operasi berkelanjutan pada kecepatan tinggi
- Dirancang untuk menjaga kestabilan terhadap gaya geser dan melindungi dari keausan
- Membantu menghambat oksidasi pada suhu tinggi

Kelas NLGI	2	Metode Uji
Penampilan	Gemuk halus dan homogen	Pengamatan visual
Bahan pengental	Poliurea	—
Penetrasi setelah pengadukan (25 °C, 60 langkah), 0,1 mm	282	ASTM D217
Titik tetes, °C	278	ASTM D2265
Viskositas minyak dasar (40 °C), mm²/s	96.8	ASTM D445
Viskositas minyak dasar (100 °C), mm²/s	13.5	ASTM D445
Indeks viskositas	140	ASTM D2270
Beban maksimum tanpa macet (PB)	920 N	ASTM D2596
Diameter bekas aus uji empat bola, mm	0.5	ASTM D2266
Pemisahan minyak dengan saringan baja (100 °C, 24 h), %	2.1	ASTM D6184
Penurunan tekanan akibat oksidasi (99 °C, 100 jam), kPa	22	ASTM D942
Korosi bilah tembaga T2 (100 °C, 24 h)	Lulus	GB/T 7326
Sifat pencegahan korosi (52 °C, 48 h)	Lulus	ASTM D1743

Penggunaan dan Penyimpanan

Isi gemuk sebanyak 1/3-1/2 ruang bebas di dalam bantalan. Pengisian berlebihan dapat menyebabkan kenaikan suhu dan kebocoran. Sebelum mengganti gemuk, buang gemuk lama atau pastikan kompatibilitas produk lama dan baru. Uji kompatibilitas disarankan sebelum penggunaan dalam jumlah besar. Jangan campur dengan gemuk yang memiliki sistem pengental berbeda (misalnya litium, kalsium, atau Bentone). Simpan di tempat sejuk, kering, dan bersih, terlindung dari kelembapan dan kontaminasi. Gunakan sesegera mungkin setelah dibuka.

Kesehatan dan Keselamatan

Berdasarkan informasi yang tersedia, produk ini diperkirakan tidak menimbulkan dampak buruk terhadap kesehatan apabila digunakan sesuai peruntukannya dan petunjuk dalam Lembar Data Keselamatan (SDS) dipatuhi. SDS tersedia atas permintaan. Jangan gunakan produk ini untuk tujuan di luar peruntukannya. Lindungi lingkungan saat membuang produk bekas.

Data di atas mencerminkan teknologi terkini dan dapat berubah. Informasi ini merupakan panduan dan tidak selalu merupakan spesifikasi penjualan. Dalam kasus tertentu, pengguna harus melakukan pengujian sendiri. Data tambahan tersedia atas permintaan.