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

TEKAMAN LUBRICATION TECHNOLOGY

LEMBAR DATA TEKNIS

BAHASA INDONESIA | Data: 2026-09

TKM-E Gemuk Pelumas Suhu Tinggi

Karakteristik konsistensi terhadap suhu yang sangat baik; perlindungan korosi yang tinggi.

Suhu operasi: -20 °C hingga +200 °C

Contoh Penggunaan

- Bantalan rol mesin pelet kayu
- Bantalan rol mesin pelet pakan
- Bantalan mesin penghancur dan ayakan getar
- Bantalan yang mengalami suhu ekstrem
- Bantalan rol dan bantalan luncur

Karakteristik

- Karakteristik konsistensi terhadap suhu yang sangat baik
- Perlindungan korosi yang tinggi
- Daya lekat tinggi
- Perlindungan keausan yang sangat baik
- Kemampuan pemompaan yang sangat baik
- Sifat tekanan ekstrem

Kelas NLGI	1	2	3	Metode Uji
Penampakan	Kuning	Kuning	Kuning	Visual
Jenis Pengental	Poliurea	Poliurea	Poliurea	/
Jenis Minyak Dasar	Minyak Mineral	Minyak Mineral	Minyak Mineral	/
Viskositas Kinematik (40 °C), mm^2/s	490	490	490	ASTM D445
Viskositas Kinematik (100 °C), mm^2/s	32	32	32	ASTM D445
Indeks Viskositas (Minyak Dasar)	96	96	96	ASTM D2270
Penetrasi Kerja (25 °C), 0.1 mm	310	275	250	ASTM D217
Titik Tetes, °C	269	278	290	ASTM D2265
Pemisahan Oli (100 °C, 24 h), %	2.5	1.5	1.2	ASTM D6184
Pencucian oleh Air (38 °C, 1 h), %	2.0	1.9	1.7	ASTM D1264
Korosi Bilah Tembaga (100°C, 24 h), Peringkat (T2)	1b	1b	1b	ASTM D4048
Sifat Pencegahan Korosi (52 °C, 48 h)	Lulus	Lulus	Lulus	ASTM D1743
Beban Maksimum Tanpa Macet (PB), N	900	900	900	ASTM D2596
Beban Pengelasan (PD), N	3150	3150	3150	ASTM D2596
Diameter Bekas Keausan (WSD) (75 °C, 392 N, 60 min), mm	0.6	0.6	0.6	ASTM D2266

Viskositas adalah viskositas minyak dasar. Penetrasi kerja: 60 langkah. Klasifikasi NLGI: ASTM D217.

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.