PETRONAS HTO™

Hoogwaardige, diathermische vloeistof

PETRONAS HTO™ 22 en 32 zijn zuivere, minerale oliën gebruikt in de procesindustrie, voor smering, voor warmteoverdracht en afschriktoepassingen. Het betreft paraffinische basisoliën met goede chemische stabiliteit, natuurlijke oxidatiebestendigheid bij hoge bedrijfstemperaturen en een laag stolpunt, waardoor deze geschikt zijn voor gebruik in open lucht en bij lage temperatuur. PETRONAS HTO™ 22 en 32 zijn goed verpompbaar bij het opstarten en hebben een hoog specifiek thermisch geleidend vermogen bij gelijk welke temperatuur.

Toepassingen

De PETRONAS HTO™ 22 en 32 oliën zijn aanbevolen als smeermiddelen voor algemeen gebruik in toestellen die werken onder lichte belasting of vervuilde omgevingen, bv. als spoeling voor het reinigen van circulatiesystemen en oliereservoirs tijdens oliewissel-procedures. Typische toepassingen zijn transportbanden, aandrijfkettingen en machines voor gebruik in open lucht. De PETRONAS HTO™ 22 en 32 oliën worden gebruikt als medium voor warmtewisseling in gesloten systemen bij bedrijfstemperaturen tot 300ºC. De hitte dient geleidelijk te worden opgevoerd wanneer de olie reeds circuleert om oververhitting en aankoeken op de verwarmingselementen te vermijden. PETRONAS HTO™ 22 en 32 zijn bijzonder geschikt voor het afschrikken van grote aantallen kleine stalen onderdelen binnen een bepaalde tijd. Zij bieden een trage tot gemiddelde afschriksnelheid zodat voldoende hardheid kan worden bereikt zonder gevaar het materiaal te kraken.

Kenmerken en eigenschappen

- Zuiver minerale samenstelling.
- Lage smeermiddelkosten in vervuilende omstandigheden.
- Goede oxidatiebestendigheid en chemische stabiliteit.

Typische eigenschappen

KARAKTERISTIEKEN	22	32
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	0,854	0,865
Kinematische viscositeit bij 40ºC, cSt	20	30
Kinematische viscositeit bij 100ºC, cSt	4,06	5,15
Viscositeitsindex, min.	97	95
Vloeipunt, max. ºC	-15	-12
Vlampunt, min. ºC	204	210
IBP, °C	316	325

*Alle technische gegevens zijn enkel ter referentie opgegeven.

Gezondheid, veiligheid en milieu.
Voor verdere hulp in verband met het VIB van het product, voor aanbevelingen of technische vragen, contacteer de regionale technische dienst of de technische dienst van de hoofdzetel.

ALL RIGHTS RESERVED. THIS PRODUCT DATA SHEET (INCLUDING NAME, INFORMATION, LOGOS, IMAGES, PICTURES AND ICONS) WHICH RELATES OR REFERS TO PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) IS THE SOLE AND ABSOLUTE PROPERTY OF PLI AND/OR ITS HOLDING COMPANY AND SHALL BE TREATED AS PRIVATE AND CONFIDENTIAL. NO PART OF THIS DOCUMENT MAY BE REPRODUCED, STORED IN A RETRIEVAL SYSTEM OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR ANY MEANS (ELECTRONIC, MECHANICAL, RECORDING OR OTHERWISE) WITHOUT THE PERMISSION OF PLI AND/OR ITS HOLDING COMPANY.