

SCHEDA TECNICA

LIQUIDO FRENI DOT 5.1

- DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Fluido Freni a base sintetica per Impianti Idraulici di Frenatura a disco ed a tamburo e Servo-comandi di Vetture, Veicoli Commerciali, Veicoli Industriali e scooter e motociclette

Il liquido per freni DOT 5.1 è conforme alle norme SAE – J 1703 e FMVSS 116 – DOT 4 e DOT 5.1

- Elevato punto di ebollizione (+270°C), evita il fenomeno del "vapour lock" (presenza di bolle di vapore nel circuito freni). Wet Boiling Point 186°C.
- Basso punto di scorrimento per l'impiego alle basse temperature ambientali (sino a -40°C).
- Ottime proprietà anti-corrosione, ruggine ed ossidazione per la protezione dei componenti metallici e non costituenti il circuito di frenatura.
- Totale compatibilità con gomme e guarnizioni per evitare rigonfiamenti od infragilimenti dei manicotti in gomma o plastica e delle tenute.
- Elevata stabilità chimica per garantire l'inalterabilità nelle condizioni più severe di sollecitazione termica. Può essere utilizzato in macchinario di ogni marca, tipo e potenza.

- CARATTERISTICHE TECNICHE

	Valori tipici	Richiesta norme DOT 5.1
Punto di ebollizione	267°C	min. 260°C
Punto di ebollizione su fluido umidificato	186°C	min. 180°C
Viscosità cinematica		
• -40°C	760 cSt	max 900 cSt
• 100°C	2,2 cSt	min. 1,5 cSt
pH	7,3	7 ÷ 11,5
Corrosione (variazione peso mg/cm ²)		
• ferro stagnato	-0,02	max 0,2
• acciaio	-0,02	max 0,2
• alluminio	-0,02	max 0,1
• ghisa	-0,02	max 0,2
• ottone	-0,03	max 0,4
• rame	-0,03	max 0,4
pH miscela acqua / liquido	7,3	7 ÷ 11,5
Fluidità e aspetto alle basse temperature		
a -40°C		
• stratificazione	nessuna	nessuna
• tempo salita bolla	1 sec.	max 10 sec
a -50°C		
• stratificazione	nessuna	nessuna
• tempo salita bolla	3 sec.	max 35 sec.
Evaporazione		
• perdita peso	63,4%	max 80%
• precipitato	nessuno	nessuno
• punto di scorrimento	inf. a -5°C	max -5%

Tolleranza all'acqua

a -40°C

- | | | |
|----------------------|----------|-------------|
| • stratificazione | nessuna | nessuna |
| • tempo salita bolla | 2,5 sec. | max 10 sec. |

a +60°C

- | | | |
|-------------------|---------|-----------|
| • stratificazione | nessuna | nessuna |
| • sedimentazione | nessuna | max 0,15% |

Stabilità del liquido

- | | | |
|----------------------------------|-----|---------|
| • stabilità ad alta temperatura | | |
| cambiamento punto di ebollizione | 1°C | max 3°C |
| • stabilità chimica | | |
| cambiamento punto di ebollizione | 1°C | max 3°C |

Effetto sulla gomma

a 70°C

- | | | |
|-----------------------|----------|---------------|
| • aumento durezza | nessuno | nessuno |
| • diminuzione durezza | 5,5 IRDH | max 10 IRDH |
| • aumento Ø base | 0,60 mm | 0,15 ÷ 1,4 mm |
| • disintegrazione | nessuna | nessuna |

a 120°C

- | | | |
|-----------------------|----------|---------------|
| • aumento durezza | nessuno | nessuno |
| • diminuzione durezza | 9,5 IHRD | 15 IRDH |
| • aumento Ø base | 0,82 mm | 0,15 ÷ 1,4 mm |
| • disintegrazione | nessuna | nessuna |

- STOCCAGGIO

Validità del prodotto dopo confezionamento in confezione sigillata e conservata a temperatura ambiente : superiore a due anni.

- CONFEZIONE

cod. 8120 tanica in HDPE 1 lt

- NOTE

Per informazioni sulla sicurezza del prodotto si consiglia di consultare la scheda di sicurezza.

R&D 11.02.2008

I dati contenuti in questo stampato sono frutto di ricerche tecnologiche dei nostri laboratori e vengono dati a puro titolo informativo. Escludiamo ogni responsabilità che derivi da scelta o applicazione errata del prodotto e dalla mancanza delle necessarie precauzioni, che dovranno essere verificate attentamente dall'utilizzatore. Per informazioni, rivolgersi al nostro Servizio Tecnico al n° 800-016604

SEDE LEGALE:
VIA SANTENA, 1 – 10029 VILLASTELLONE (TO) ITALY
CAP. SOC. € 20.010.000,00 I.V. — PARTITA IVA 05082750968
COD.FISC. 05082750968
REG.IMP.TORINO 05082750968
R.E.A. DI TORINO 1051229
DIREZIONE COORDINAMENTO EX ART.2497 C.C.
PLI (NETHERLANDS) B.V.
A wholly-owned subsidiary of PETRONAS

UFFICI E STABILIMENTO DI PRODUZIONE:
VIA ANTICA DI CASSANO, 23
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI) ITALY
CALL CENTER 02 92436.1
FAX 02 92436306
WWW.AREXONS.IT

