



MECCANISMI RECLINAMENTO SEDILI

INDUSTRIA:
Automobilistica

APPLICAZIONE:
Sedili

COMPONENTE:
Meccanismo reclinabile

LUOGO:
Canada e Messico



ANTEFATTO

La protezione dall'usura è solo una delle funzioni del grasso. I lubrificanti possono essere utilizzati anche per creare una barriera che protegge i componenti dagli elementi corrosivi. Un fornitore leader di componenti per sedili di autoveicoli ha avuto difficoltà con il proprio meccanismo reclinabile. Durante i test il bagno chimico utilizzato per il rivestimento elettronico del telaio del sedile è entrato nel meccanismo e ha rimosso il lubrificante presente. Ciò ha causato problemi operativi, in particolari rumori indesiderati. OEM aveva bisogno di un grasso che sigillasse il meccanismo in modo che potesse resistere alle alte temperature del rivestimento elettronico. Inoltre il grasso doveva essere compatibile con la plastica poiché il progetto includeva coperture di protezione laterale in plastica.

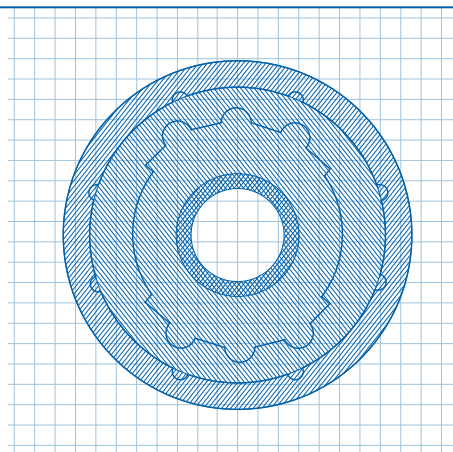
SFIDA

- Il lubrificante può sigillare il meccanismo reclinabile e proteggerlo dal rivestimento elettronico?
- Il lubrificante può resistere alle alte temperature e ai prodotti chimici aggressivi?

SOLUZIONE UNIFLOR™ 8172

Un grasso fluorurato di leggera viscosità addensato PTFE.

- Ampia gamma di temperature operative -45 +225°C
- Resistente a prodotti chimici aggressivi
- Eccellente compatibilità con plastica ed elastomeri
- Specifiche tecniche: DaimlerChrysler: MS-9987 & GM: 9985880



R4_h Bd dN

Il cliente ha completato i test interni di Uniflor™ 8172 contro diversi altri grassi Nye. Nessun altro grasso ha superato i requisiti di temperatura e compatibilità richiesti dal cliente, quindi OEM alla fine ha scelto Uniflor™ 8172 per sostituire il lubrificante all'interno del proprio meccanismo reclinabile. Uniflor™ 8172 ha sigillato con successo il meccanismo consentendo il rivestimento elettronico e la riduzione del rumore all'interno del componente. Il cliente è stato soddisfatto del prodotto.

Proprietà dell'olio base	Condizioni	Uniflor™ 8172	Metodo test
Chimica		PFPE/PTFE	
Range termico		-45 +225°C	
Viscosità cinematica	40°C	167 cSt	ASTM D-445
Indice di viscosità		120	ASTM D-2270
Proprietà del grasso			
Penetrazione	lavorata, 60x	278	ASTM D-217
Separazione olio	24 ore, 100°C	3.8%	ASTM D-6184
Evaporazione	24 ore, 150°C	0.23%	ASTM D-972

Dal 1844: le nostre prestazioni si riflettono nel valore che offriamo ai nostri clienti.

Tecnolubeseal è partner di Nye Lubricants, leader nell'innovazione, formulazione e fornitura di lubrificanti sintetici, che migliorano prodotti innovativi e nuove tecnologie critiche. Forniamo comprovata esperienza, profonda conoscenza tecnica e attenzione al cliente per risolvere le sfide più difficili dei nostri clienti, aggiungendo valore tangibile ai prodotti in una vasta gamma di settori applicativi.

Tecnolubeseal Srl

via G. Galilei, 7
 37029 San Pietro in Cariano- VR-Italy
 Ph: +39 0457702389
 Email: info@tecnolubeseal.it

