



Plastické mazivo pro ventilátory ControlAir

Použití: Břítové těsnění / regulátor

Místo: USA

Výzva

Federální vláda Spojených států v reakci na pandemii COVID-19 pověřila NASA/Jet Propulsion Laboratory (JPL), aby navrhla sériově vyráběné ventilátorové zařízení, které by mohlo být vyrobeno z „běžně dostupných“ dílů. Návrh dokončili JPL Engineers v dubnu 2020 a byl uvolněn dvaceti výrobcům po celém světě. ControlAir, přední světový výrobce přesných pneumatických a elektropneumatických řídicích produktů, byl jedním z prvních výrobců, kteří byli odměněni smlouvou. Dynamické břítové těsnění ve dvou regulátorech zařízení bylo třeba namazat a společnost ControlAir, Inc rychle potřebovala plastické mazivo, aby stihla svůj výrobní plán.

- Můžeme dodat mazivo do ventilátoru, aby vyhovovalo kritickému výrobnímu plánu výrobce?

Řešení

UNIFLOR™ 8612

Středně viskózní, kompletně fluorované plastické mazivo s vyšší konzistencí, zpevněné PTFE.

- Velmi široký rozsah provozních teplot
- Vynikající kompatibilita s plasty, elastomery a kyslíkem
- Odolává agresivním chemikáliím

Výsledky

Naše plastické mazivo, UNIFLOR™ 8612, bylo společností ControlAir specifikováno pro mazání dynamického břítového těsnění v regulátorech ventilátorového zařízení. Společnost ControlAir byla mimořádně potěšena naší rychlou reakcí a vedoucí projektu řekl: „Po krátké výměně názorů s týmem výrobce nám dali vědět, že produkt nám dodávají hned druhý den, týden před plánovaným termínem. Použil jsem jejich maziva u svého současného i předchozího zaměstnavatele a zdá se, že vždy mají odpovědi.“

Přednosti

Velmi široký rozsah
provozních teplot

Vynikající kompatibilita s plasty,
elastomery a kyslíkem

Odolává agresivním
chemikáliím