



Biokompatibilní maziva pro motory katetrů

Použití: Motor katetru

Místo: USA

Výzva

Maziva pro katetrizační mechanismy musí být biokompatibilní pro případ náhodného kontaktu s tělní dutinou. Společnost zabývající se designem lékařských přístrojů a specializující se na zařízení pro trombektomii nás oslovila při hledání maziva pro jejich motor aspiračního katétru. Potřebovali nahradit mazivo pro O-kroužek motoru, které nesplňovalo jejich požadavky na biokompatibilitu. Motor se vyznačoval kombinací rotujících a kluzných součástí, byl vystaven vysokému vakuu a zahrnoval kombinaci plast-kov.

- Můžeme nabídnout biokompatibilní mazivo kompatibilní s plasty, které vydrží prostředí vakua a vysoké teploty?

Řešení

NYEMED® 7477 & NYEMED® 7560

- Biokompatibilní podle ISO 10993-5, 10993-10 a 10993-11
- Odolává oxidaci a vlhkosti
- Kompatibilní s plasty a elastomery
- Odolává podmínkám vakua

Výsledky

Zákazníkovi jsme zaslali několik vzorků z naší řady biokompatibilních gelů a tekutin NYEMED®. Zákazník poté provedl zkoušky kompatibility materiálů a vakua, ale taky zkoušky, aby ověřil, že náš gel vydrží 10 000 otáček za minutu. Jak NYEMED® 7477, tak NYEMED® 7560 vyhověl veškerým interním zkouškám zákazníka a oba byly schváleny pro používání.

Přednosti

Biokompatibilní

Odolává oxidaci a vlhkosti

Kompatibilní s plasty
a elastomery