



danuTips for Enteral Care

Hur Polyuretan och TRITAN™ förbättrar Enterala nutritionstillbehör

Inom industrin för medicinteknik är perfektion och innovation av yttersta vikt. Vi prioriterar att använda material av högsta kvalitet för att säkerställa produktens livslängd och säker användning.

Polyurethane (PU)

Vi väljer polyuretan framför PVC för slangarna i våra danumed® -matningsset på grund av dess enastående egenskaper:

- ✓ **Hög biokompatibilitet:** PU är ett biokompatibelt material som minskar risken för negativa reaktioner och irritation, vilket gör det idealiskt för långvarig användning.
- ✓ **Inget behov av mjukgörare:** Till skillnad från PVC förblir PU flexibelt och mjukt utan skadliga mjukgörare som ftalater, vilket förhindrar potentiella hälsorisker för patienter.
- ✓ **Motståndskraft mot veck:** PU-slangar är mindre benägna att veckas, vilket är avgörande för att bibehålla ett jämnt flöde vid enteral nutritionstillförsel.
- ✓ **Hållbarhet och flexibilitet:** PU behåller sin flexibilitet och elasticitet över tid samtidigt som det har en utmärkt draghållfasthet och är tåligt.
- ✓ **Förbättrat flöde:** PU-slangar har tunnare väggar än PVC-slangar, vilket möjliggör en större innerdiameter och förbättrat flöde för enteral nutritionstillförsel.
- ✓ **Patientkomfort:** PU's mjukhet och flexibilitet ger överlägsen komfort, särskilt för långvarigt bruk eller vid känsliga applikationer.

Polyurethane (PU) →

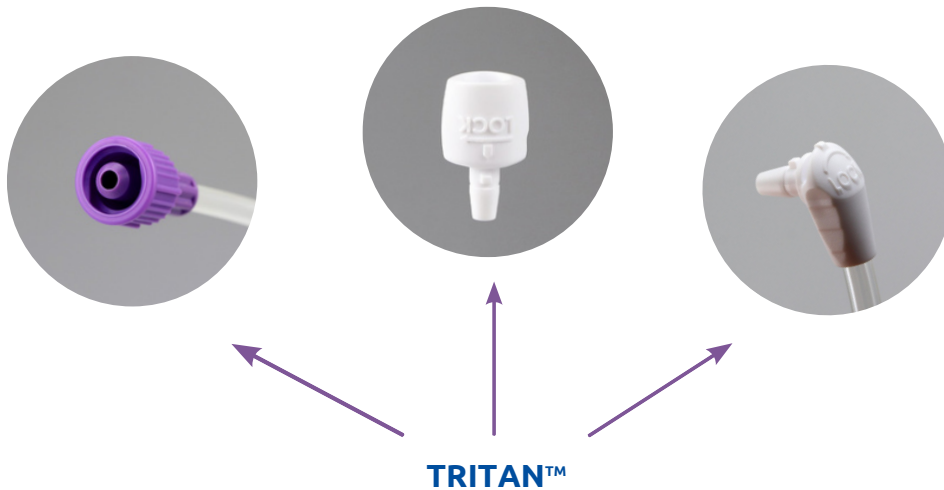




TRITAN™

TRITAN™ är vårt val av material för delarna i våra enterala kopplingar eftersom:

- ✓ **Hållbarhet:** Det är en lätt, robust plast känd för sin motståndskraft mot aggressiva blandningar och läkemedel.
- ✓ **Motståndskraft mot sprickbildning:** TRITAN™ minskar risken för sprickbildning.
- ✓ **Strukturell integritet:** Det kan motstå påfrestningarna av daglig användning utan att kompromissa med enhetens strukturella integritet.



Genom att noggrant välja material som TRITAN™ och polyuretan förbättrar vi tillförlitligheten, säkerheten och livslängden hos våra danumed®-produkter. Dessa val är avgörande för att skydda hälsan hos sårbara patienter som är beroende av säkra enterala tillbehör för sina närings- och medicinska behov.

Återförsäljare:

MEDI PLAST

Medioplast AB

Box 1004, 212 10 Malmö

T 020-78 80 35

info.se@mediplast.com

www.mediplast.com

Ansvarsfriskrivning: Denna information är inte en ersättning för professionell medicinsk vård. Vid problem, komplikationer eller frågor, kontakta alltid din medicinska professionella.

Referenser:

Dual-purpose gastric decompression and enteral feeding tubes rationale and design of novel nasogastric and nasojejunal tubes; Silk David, Quinn David; Journal of Parenteral and Enteral Nutrition, Vol. 39 No. 5, 2015

Biomedical Applications of Polyurethanes: A review of past promises, present realities and a vibrant future; Zdrachala Richard et. al., Journal of Biomaterials Applications, Vol. 14, 1999

Biomedical Applications of Polyurethanes; Bergeron Mylène, Guidoin Robert et. al., Chapter 8, 2001

Carolyn Best (Nutrition Nurse Specialist, Royal Hampshire County Hospital, Winchester); Nursing Times (online), March 2019, Vol 115 Issue 3

Ösophagusperforation und Pneumothorax - Komplikationen durch Legen einer Magensonde (Fallbericht); Tronnier V. et. al., Anästhesiol. Intensivmed. Notfallmed. Schmerztherapie 26, 1991

Migration von Weichmachern aus PVC Schläuchen in enterale Nahrungslösungen; Welle Frank et. al., Pharma International 3/2005

Evaluation of the elastic behaviour of central venous PVC, polyurethane and silicone catheters; Cervera M et. al., Phys. Med. Biol. Vol. 34, 1989

Chemical compatibility with hospital disinfectants and oncology drugs, Eastman Brochure, September 2014

Lipid and Isopropanol Resistance of Eastman Polymers in Medical Devices, Eastman Brochure, September 2007

Redefining the balance between processability and chemical resistance, Eastman Brochure, February 2009