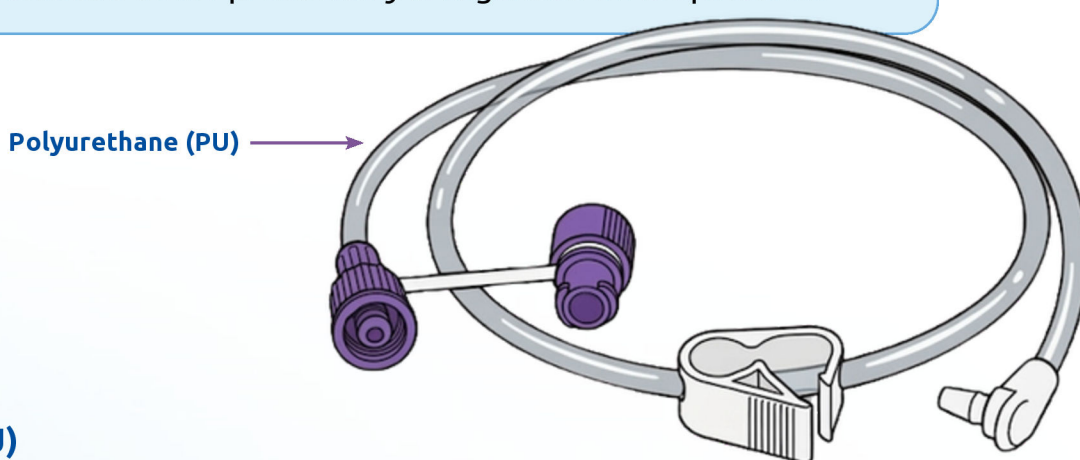


danuConsejos para el Cuidado Enteral



¿Por qué el poliuretano y el TRITAN™ son dispositivos enterales avanzados?

En el sector de los productos sanitarios, la excelencia y la innovación son fundamentales. Damos prioridad al uso de materiales de calidad superior para garantizar la durabilidad de los productos y la seguridad en la aplicación.



Poliuretano (PU)

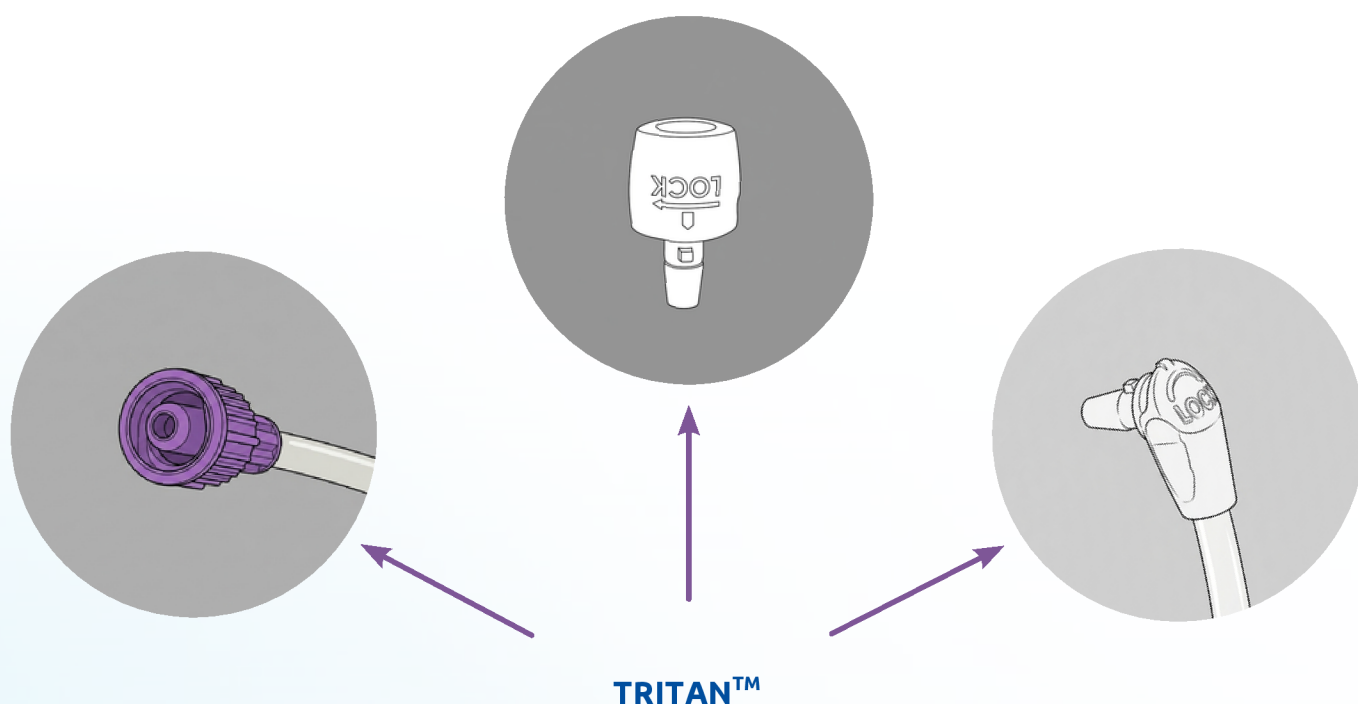
Seleccionamos el poliuretano en lugar del PVC para los tubos de nuestras alargaderas danumed® debido a sus excepcionales cualidades:

- ✓ **Alta biocompatibilidad:** el PU es un material biocompatible, lo que reduce el riesgo de reacciones adversas e irritación. Por tanto, resulta ideal para un uso prolongado.
- ✓ **No se necesitan plastificantes:** a diferencia del PVC, el PU sigue manteniendo su flexibilidad y suavidad sin tener que usar plastificantes nocivos como los ftalatos. De este modo se evitan posibles riesgos para la salud de los pacientes.
- ✓ **Resistencia a la doblez:** es menos probable que los tubos de PU se doblen, lo que resulta básico para mantener un flujo consistente de la alimentación enteral.
- ✓ **Durabilidad y flexibilidad:** el PU mantiene su flexibilidad y elasticidad con el paso del tiempo y ofrece un nivel excelente de alargamiento y resistencia a la tracción.
- ✓ **Mayor gama de flujos:** los tubos de PU tienen paredes más finas que los tubos de PVC, lo que posibilita un diámetro interno de mayor tamaño y una mejor área de flujo para la alimentación enteral.
- ✓ **Confort del paciente:** la flexibilidad y suavidad del PU incrementan el confort, especialmente en el caso de aplicaciones de gran duración o sensibles.

TRITAN™

El TRITAN™ es nuestro material de elección para los componentes de nuestros conectores enterales debido a su:

- ✓ **Durabilidad:** es un plástico ligero y robusto, conocido por su resistencia a medicinas y soluciones agresivas.
- ✓ **Resistencia al agrietamiento por tensión:** el TRITAN™ reduce el riesgo de que aparezcan grietas por tensión y facilita un uso resistente a las roturas.
- ✓ **Integridad estructural:** puede soportar los rigores del uso diario sin comprometer la integridad estructural del dispositivo.



Gracias a una cuidadosa selección de materiales tales como el TRITAN™ y el poliuretano, incrementamos la fiabilidad, la seguridad y la durabilidad de nuestros productos danumed®. Estas elecciones son cruciales para proteger la salud de pacientes vulnerables que dependen de la seguridad de las aplicaciones enterales para sus necesidades nutricionales y médicas.

Aviso legal: Esta información no sustituye la atención médica profesional. En caso de problemas, complicaciones o dudas, consulte siempre a su profesional sanitario.

Referencias:

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; Zdrahala 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
Ilustraciones creadas con la ayuda de IA

