



# mediprene®

## Medical Thermoplastic Elastomers

### Valvole Medicali

- Esenti da PVC, silicone e lattice
- Gamma di durezza adeguata all'applicazione
- Disponibilità di gradi traslucido e trasparenti
- Ottima capacità di tenuta/chiusura
- Alcuni gradi rappresentativi della gamma Mediprene hanno superato i test di citotossicità in accordo con ISO 10993-5 e i test di biocompatibilità in accordo con USP Class VI
- Sito produttivo accreditato ISO 13485
- 100% Riciclabile
- Sterilizzabile mediante raggi gamma, EtO e autoclave



Per soddisfare i severi requisiti imposti per questa valvola medica è stato sviluppato uno speciale compound dell'elastomero termoplastico Mediprene®. Le caratteristiche fondamentali erano la facilità di apertura e chiusura della valvola anche da parte di pazienti anziani o disabili. Per consentire una buona visibilità era necessario un elevato livello di trasparenza ed era fondamentale che la valvola non avesse perdite durante l'uso.

Dato che il pezzo presenta sia parti sottili che di elevato spessore l'eccellente viscosità del Mediprene® è risultata fondamentale per il successo di questa applicazione. I TPE Mediprene® garantiscono un'ottima richiudibilità (resealability) ed offrono un'eccellente resistenza ai vari fluidi utilizzati in ambito sanitario. Morbida al tatto, la valvola garantisce il comfort dei pazienti e la facile colorabilità del materiale consente di differenziare il prodotto.

Molti dispositivi medici sono sterilizzati prima dell'uso e, talvolta, anche numerose volte lungo il loro ciclo di vita. Risulta pertanto fondamentale che i materiali utilizzati mantengano le loro caratteristiche anche dopo numerose sterilizzazioni. I materiali Mediprene® possono essere sterilizzati mediante raggi gamma, autoclave ed ossido d'etilene (EtO); essendo completamente sintetici e privi di lattice, minimizzano il rischio di allergie.

Vita Thermoplastic Polymers (VTP) e VTC Elastoteknik sono membri del VTC TPE Group

[www.vtctpe.com](http://www.vtctpe.com)

**VTC Elastoteknik AB**  
Svezia  
t : 46 (0) 532 60 75 00  
info@elastoteknik.se

**Vita Thermoplastic Polymers (VTP)**  
Regno Unito  
t : 44 (0)161 654 6616  
sales@vtctpe.com

**Paris Office**  
Francia  
t : 33 (0) 160 43 17 17  
pgruyer@aol.com