

## **Medyczne TPE do masek i poduszek na twarz zapewniają efektywność i przewagę kosztową w stosunku do PVC i silikonów**

Teknor Apex wprowadziła dwie nowe rodziny elastomerów termoplastycznych (TPE) klasy medycznej do formowanych wtryskowo masek twarzy: odporną na odkształcenia serię do masek elastycznych oraz serię żeli, które zapewniają gazoszczelną poduszkę dla masek sztywnych formowanych z polipropylenu w MD & M West. Produkty z serii Medalist® 50100 dla elastycznych masek są bardziej odporne na odkształcenia niż PVC, a jako tworzywa termoplastyczne stanowią bardziej ekonomiczną alternatywę dla silikonów. W maskach tlenowych do terapii oddechowej, TPE Medalist są wystarczająco elastyczne, aby zapewnić wygodne dopasowanie do twarzy, zachowując przy tym kształt podczas pakowania i przechowywania, bez potrzeby stosowania wkładek. Ich przezroczystość podobna do PVC ułatwia monitorowanie pacjenta. Produkty z serii Medalist 50100 są dostępne w twardościach 58, 68 i 73°ShA. Żele TPE serii Medalist® 10100 do poduszek w masce sztywnej, wiążą się z polipropylem we wkładce lub są formowane dwustronnie, zapewniając tańszą alternatywę dla tradycyjnych wypełnionych powietrzem „balonowych” poduszek z PVC, które muszą być przyklejone na sztywnym elemencie. Supermiękką poduszką dopasowuje się do twarzy pacjenta, aby zapewnić gazoszczelny kontakt, bezpieczniejszy niż w przypadku poduszki PVC, ma też niższy profil na twarzy. Klasy oferowane w tej serii, to przezroczysta mieszanka o twardości 8°ShA oraz półprzezroczysta o twardości 18°ShA. Dostępne są też mieszanki wstępnie barwione, które umożliwiają producentom urządzeń różnicowanie oferty produktów. *Coraz więcej producentów urządzeń medycznych wybiera Medalist jako alternatywę dla PVC i silikonu do masek twarzowych – powiedział Ross van Royen, starszy menedżer ds. Produktów regulowanych w dziale TPE w Teknor Apex. – W aplikacjach z elastycznymi maskami, seria Medalist MD-50100 zapewnia taką samą przejrzystość i elastyczność jak PVC, ale z lepszą odpornością na odkształcenia, ułatwiając pakowanie i przechowywanie. Te materiały mogą być również wykorzystywane jako bardziej ekonomiczne alternatywy dla silikonowych masek twarzowych.* Teknor Apex produkuje mieszanki Medalist w zakładach mających certyfikat ISO 13485 w USA i Singapurze. Nowe materiały spełniają wymagania FDA dla składników żywnościowych, normy ISO 10993-5 dla biokompatybilności oraz dyrektywy REACH SVHC Są wolne od DEHP i innych ftalanów, BPA i lateksu, nie zawierają materiałów pochodzenia zwierzęcego (ADM-free).

Źródło: [www.rubberworld.com](http://www.rubberworld.com)