



VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DERMATOLOGICA DI MATERIALE POLIMERICO NSP

Il polimero denominato NSP è privo di ftalati e rispetto al PVC il suo impiego in manufatti offre vantaggi in termini di salute, ecologia, processabilità, morbidezza e trasparenza

Il materiale polimerico classificato come NSP da voi inviateci è stato processato dall'azienda SPINPET spin off dell'università di PISA, che ha realizzato i campioni, via *compression moulding*, per renderli idonei all'applicazione cutanea, per simulare la condizione di contatto prolungato che si verifica quando questo materiale viene utilizzato per produrre manufatti come naselli da occhiali



La valutazione di DERMOCOMPATIBILITA' è stata eseguita per conto di UNIREDD presso i Laboratori Chelab di Resana, del gruppo Merieux Nutriscience, sotto la supervisione del Prof. Andrea Peserico, già direttore della clinica dermatologica dell'Università di Padova

Sul campione tal quale è stato eseguito un **TEST EPICUTANEO OCCLUSIVO in applicazione singola** su 20 soggetti. I campioni del polimero sono stati mantenuti in applicazione per 24h: una prima valutazione dermatologica è stata eseguita subito dopo la rimozione (30 min.) ed una seconda il giorno successivo (24 h).

Il polimero NSP non ha indotto alcuna reazione ed è classificabile come NON IRRITANTE Nessuno dei 20 soggetti ha avuto reazioni negative di alcun tipo come dimostrato dal punteggio completamente negativo per tutte le valutazioni effettuate.

Il test epicutaneo conferma quindi le buone caratteristiche di dermocompatibilità e sicurezza applicativa del polimero NSP.

Alessandra Semenzato
Direttore Scientifico - UNIREDD srl

Padova, 12 dicembre 2018