

CONCLUSIONI

Le prove eseguite hanno tenuto in considerazione le caratteristiche dei materiali e le destinazioni d'uso; sono state eseguite verifiche di migrazione di composti organici volatili e semivolatili/medio pesanti, e di sostanze inorganiche.

Sono stati inoltre investigati aspetti di conformità tecnologica e sensoriale.

Il confronto tra materiali ha evidenziato importanti non conformità di migrazioni globali, ammine aromatiche primarie e zinco relativamente ai filati in gomma.

Il filato in gomma testato presenta valori di migrazione elevati di sostanze tossiche e cancerogene e non dimostra l'inerzia dei materiali necessaria a garantire la sicurezza del consumatore.

Le migrazioni riscontrate costituiscono un rischio di danno tossicologico e quindi un pericolo per la salute umana.

I filati con componente siliconica per contro hanno fornito risultati conformi ed idonei per tutti i test eseguiti. Si può quindi, riferendosi alle prove eseguite, attestare la conformità al contatto dei filati con componente siliconica e la non idoneità al contatto del filato contenente componente in gomma testato dal laboratorio.

Il Direttore Tecnico
Marinella Vitulli



Marinella Vitulli