



SCHEDA INFORMATIVA/ INFORMATION DATASHEET Serie PIEFFE P

Egredi Signori,

la presente dichiarazione si riferisce alla fabbricazione di manufatti in poliuretano compatto Adiprene®/Vibrathane®.

I semilavorati Adiprene®/Vibrathane® (A/V), allorché vengono miscelati con il reticolante, tutti liquidi viscosi alla temperatura di processo, in un tempo variabile da pochi secondi a pochi minuti subiscono una profonda trasformazione chimica.

Infatti i gruppi Isocianato terminali nelle macromolecole di A/V vengono a reagire con i relativi reticolanti formando dei gruppi Uretanici in una massa elastomerica ad altissimo peso molecolare in cui i reagenti iniziali non esistono più come tali.

Pertanto l'elastomero uretanico ottenuto non riveste più alcun carattere di pericolosità e può essere assimilato sia nei suoi impieghi che nel suo smaltimento alle altre comuni materie plastiche e gomme: PP, PVC, PE, NR, NBR, ecc.

I manufatti ottenuti, non sono comunque adatti ad essere messi a contatto con cibi sia secchi che umidi, in quanto solo alcuni tipi specifici di Vibrathane® sono stati approvati dall'ente statunitense FDA per questo tipo di applicazione.

Dear All,

this declaration refers to the manufacturing of Adiprene®/Vibrathane® compact polyurethane products.

The semi-finished Adiprene®/Vibrathane® (A/V), are mixed with a crosslinker at process temperature in a time ranging from some seconds to some minutes, undergoing a deep chemical transformation.

In fact the end isocyanate groups of A/V macromolecules react with the relative crosslinkers, setting up some urethanic groups in a high molecular-weight elastomeric mass, where the initial reagents no longer exist as such.

Therefore the uretanic elastomer obtained doesn't have anymore an hazard characterisation, and can be assimilated (from the point of use and disposal) to other common plastics and rubbers: PP, PVC, PE, NR, NBR etc.

However, the obtained products are not suitable in contact with dry and wet foods, as only some specific types of Vibrathane® have been approved from FDA Authority for this type of application.

**Laboratorio Prove Pieffe
Test Lab Pieffe**