



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscela / Compound :

AU

Poliesteri modificati con diisocianati

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

Caratteristiche fisico/meccaniche <i>Physical-mechanical properties</i>	Unità di misura <i>Unit of measurement</i>	Richiesti <i>Requested</i>
Durezza / Hardness	Shore A	30 ÷ 99
Densità / Density	g/cm ³	1,10 ÷ 1,40
Temperatura minima	° C	- 20 ÷ - 30 *
Temperatura massima	° C	80 ÷ 100 **

Caratteristiche fisico-meccaniche

Proprietà meccaniche eccezionali
*Resistenza alla deformazione permanente per compressione da limitata a molto buona * ***
Resistenza all'abrasione eccezionale
*Resa elastica da limitata ad elevata * ***
*Resistenza alla lacerazione da buona ad eccellente * ***

Altre caratteristiche

*Impermeabilità all'aria ad a molti gas da buona ad ottima **
Resistenza alla fiamma praticamente nulla
*Proprietà dielettriche da discrete a buone ***

Compatibilità chimica

Ottima a contatto con:

- olii e grassi minerali e animali
- olii vegetali (escluso l'olio di ricino)
- idrocarburi alifatici, carburanti non additivati con alcoli
- ozono

Soddisfacente a contatto con:

- diversi tipi di Freon
- alcuni alcoli

Insufficiente a contatto con:

- acqua calda, acidi e basi
- alcole metilico
- idrocarburi aromatici e clorurati (salvo il percloroetilene)
- chetoni

* a seconda dei tipi

** con formulazione specifica ottimale