



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Miscola / 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 Requested
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