

GEL POLIURETANICO



CARETTERISTICHE

La caratteristica principale del materiale è la memoria di forma che permette di rispondere velocemente alla deformazione restituendo la forma iniziale.

I prodotti possono essere più o meno morbidi.

I prodotti in gel poliuretano possono essere adesivi.

L'adesività è una caratteristica intrinseca del materiale che può essere limitata o eliminata del tutto attraverso la verniciatura con vernice elastica trasparente.

La materia prima si presenta di colore trasparente: i pigmenti o le paste coloranti conferiscono al prodotto finito una colorazione traslucida o coprente in funzione della percentuale utilizzata.

La forma è dimensionalmente stabile entro un range di temperatura (-30° / +90° C).

Gli articoli realizzati sono adatti ad un uso in spazi chiusi, non all'aperto, in quanto l'esposizione prolungata ai raggi UV potrebbe danneggiare nel tempo la finitura superficiale.

- Buon assorbimento delle forze di tensione
- Buona distribuzione della pressione
- Buon assorbimento degli urti
- Elevata elasticità
- Buona capacità adesiva
- Esente da plastificanti

PROPRIETA` TECNICHE, FISICHE E CHIMICHE

Forma:	solida
Colore:	base incolore, colorazioni disponibili da cartella colori
Odore:	inodore
Densità:	1.06 gr/cm ³ DIN53420
Punto di infiammabilità:	> 250° C
Allungamento e rottura:	> 500% DIN53571

LAVORAZIONE

I prodotti realizzati in gel poliuretano sono ottenuti per colata in stampi di alluminio termoregolati.

Dopo la colata, il gel poliuretano rimane nello stampo passando da uno stato liquido allo stato solido, quindi viene estratto.

Ogni pezzo estratto viene rifinito a mano per l'eliminazione di eventuali materozze.

MANUTENZIONE

I prodotti realizzati in gel poliuretano devono essere puliti esclusivamente con acqua e sapone neutro in quanto l'utilizzo di detersivi che contengono alcool o benzine danneggiano il prodotto.