

# POLIURETANO INTEGRALE

---



## CARETTERISTICHE

---

I prodotti realizzati in poliuretano integrale escono dallo stampo rivestiti da una pelle estetica dello stesso colore della massa interna. I pezzi si presentano morbidi al tatto e con una buona resistenza all'abrasione. La verniciatura fuori stampo forma una pellicola sul pezzo che consente al prodotto di non assorbire acqua anche nei casi in cui il prodotto rimanga a lungo sommerso. Tuttavia i prodotti non possono essere definiti 100% waterproof.

- Morbidezza variabile a seconda della densità
- Buona resistenza all'abrasione
- Buon assorbimento degli urti
- Buona distribuzione della pressione
- Buona elasticità
- Conforme alla normativa REACH
- Assenza di SVHC (sostanze altamente problematiche) contenute nella lista dell'ECHA
- Assenza di metalli pesanti

## MANUTENZIONE

---

I prodotti realizzati in poliuretano integrale devono essere puliti esclusivamente con acqua e detersivi a base d'acqua. Non devono essere utilizzati ammoniaca, soluzioni di acqua e ammoniaca, alcool e solventi.

## PROPRIETA` TECNICHE, FISICHE E CHIMICHE

---

Forma:	solida
Colore:	scala RAL
Odore:	inodore
Densità:	200-400 kg/cm <sup>3</sup> DIN53420

## LAVORAZIONE

---

I prodotti realizzati in poliuretano integrale sono ottenuti per iniezione in stampi di alluminio o resina termoregolati. La fase di verniciatura prevede la stesura di un layer di distaccante e successivamente di un film di vernice (generalmente circa 15 µ di spessore). Il pezzo esce quindi dallo stampo rivestito da una pelle estetica dello stesso colore della massa interna.

La pelle esterna ricalca perfettamente la superficie dello stampo e quindi potrà essere più o meno lucida o con eventuali texture.

In molti casi il pezzo viene rifinito manualmente e se necessario, riverniciato fuori stampo. Questa fase di riverniciatura rende la finitura del pezzo leggermente goffrata non lucida.

Su richiesta potrà essere effettuata una successiva verniciatura del pezzo con un protettivo trasparente lucido o opaco che serve a garantire una miglior tenuta della vernice all'abrasione e ai raggi UV, e del materiale all'imbibizione di acqua.