

POLIURETANO RIGIDO A BASSA DENSITA' (RBD)

Proprietà

Il Poliuretano RBD viene composto tramite miscelazione con macchine ad alta precisione di due componenti: poliolo ed isocianato.

L'elevata qualità delle materie prime e la precisione delle macchine schiumatrici utilizzate conferiscono al prodotto finito elevate qualità e caratteristiche meccaniche.

Ideale come materiale strutturale da riempimento o isolante di protezione termica e meccanica, il poliuretano viene usato principalmente nell'industria automobilistica, dell'arredamento, sanitaria e nel settore medicale. Le principali caratteristiche che lo distinguono sono la bassa densità applicata, l'elevato grado di resistenza a compressione e la buona capacità di isolamento termico.

Caratteristiche

Densità	50 - 60 Kg/m ³
Resistenza a compressione 5%	6,0 kPa
Resistenza a compressione 8%	8,0 kPa
Resistenza a compressione 10%	50,0 kPa
Conducibilità termica λ a 10°	0,030 W/mK
Conducibilità termica λ a 24°	0,032 W/mK

Modalità d'impiego

Il materiale non necessita di particolari cure, tende naturalmente all'ingiallimento. Una volta stampato, già dopo 48 ore, il materiale è completamente inerte.

Applicazioni

Automotive	Pannelli isolanti, riempimento per spoiler, paraurti, carter
Medicale	Riempimento di particolari cavi come schienali, barelle rigide, sportelli, carter
Arredamento	Riempimento di pareti, porte, poltrone, maniglie,
Sanitario	Irrigidimento ed isolamento termico/acustico di piani doccia, vasche idromassaggio, lavandini

Importante

Le informazioni e prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alle nostre conoscenze ed esperienze, sono da ritenersi indicative e vanno di volta in volta confermate da applicazioni pratiche. Panciroli Poliuretani srl si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza preavviso.

Per ulteriori informazioni rivolgersi al nostro servizio tecnico.