

R.I.M. HT

PU PER ALTE TEMPERATURE

Sistema poliuretanico R.I.M. privo di HCFC, con ODP = 0, progettato per la produzione di accessori per esterni di veicoli (paraurti, parafanghi, carter, griglie e componenti soggetti a stress termici e meccanici elevati).



Informazioni Tecniche

- Alta resistenza al calore.
- Elevata resistenza meccanica.
- Stampabile a spessori variabili
- Ottima verniciabilità (in stampo e post-stampaggio).
- Adatto a geometrie complesse.
- Possibilità di annegare inserti per fissaggio e/o rinforzo.
- Classificazione Rifiuto: Speciale NON-PERICOLOSO.
- Codice Europeo Rifiuti: 07.02.13

POLIURETANO R.I.M.



WWW.FASIPOL.IT

Tipiche Proprietà Fisico Meccaniche dello Stampato

| Proprietà | UdM | Globale | TEST |
|---|-------------------|-----------|----------------|
| Densità | Kg/m ³ | 1050-1100 | DIN 53479 |
| Resistenza a trazione | MPa | 18-22 | DIN 53504 |
| Allungamento a rottura | % | 140-160 | DIN 53504 |
| Modulo elastico a flessione | MPa | 360-390 | UNI EN ISO 178 |
| Resistenza a flessione | MPa | 15-17 | UNI EN ISO 178 |
| Durezza | Shore D | 56-59 | ISO 868 |
| Resistenza alla lacerazione | N/mm | 85-105 | DIN 53507 |
| Deformazione termica (120°C - 1h - 100mm overhang) | mm | 2.2-2.5 | ASTM D3769 |

I tests sono stati condotti su lastrine da 4mm. I valori sono stati misurati a temperatura ambiente.



Azienda Certificata UNI EN ISO 9001:2023

Scheda tecnica revisionata il 13/05/2025

R.I.M. HT

PU PER ALTE TEMPERATURE

Sistema poliuretanico R.I.M. privo di HCFC, con ODP = 0, progettato per la produzione di accessori per esterni di veicoli (paraurti, parafanghi, carter, griglie e componenti soggetti a stress termici e meccanici elevati).



Trattamento Superficiale in Stampo

- Trattamento in stampo con vernice poliuretanica base acqua.
- Caratteristiche della vernice:
 - » Buona resistenza all'abrasione.
 - » Buona resistenza ai raggi UV – UNI ISO 4892-4582.

| Tipologia scala | Campione | Standard internazionali dei valori di resistenza |
|------------------|---|--|
| Scala del BLU | 5/6 entrambi i colori | Da 1 a 8 |
| Scala del GRIGIO | 5 colore Nero 4/5 colore Grigio Chiaro | Da 1 a 5 |

Scala del BLU: 1 = scarsa resistenza, 8 = ottima resistenza.

Scala del GRIGIO: 1 = scarsa resistenza, 5 = ottima resistenza.



Azienda Certificata UNI EN ISO 9001:2023

Scheda tecnica revisionata il 13/05/2025