

LIQUIDI

Metroshape liquido ARW-916

Cod. ARW-916



Silicone metroshape ARW-916 a bassa fluidità progettato per la replica di superfici semplici e controlli dimensionali ad altissima precisione. È ideale per la replica precisa di fori lisci, cavità senza sottosquadri e piccoli raggi di raccordo.

Metroshape ARW-916 è un silicone liquido ad alte prestazioni, sviluppato per applicazioni di replica tecnica e metrologica dove sono richieste elevata precisione e stabilità dimensionale. Grazie alla sua fluidità iniziale, è in grado di raggiungere dettagli fini, fori lisci, cavità profonde prive di sottosquadri e superfici articolate, riproducendone fedelmente le geometrie. Con una durezza di 40 Shore A, offre un equilibrio tra flessibilità e rigidità, mantenendo una buona stabilità e rettilinearità di forma anche in fase di misura ripetuta. Con una riproducibilità fino a $\pm 1 \mu\text{m}$, rappresenta una soluzione ideale per rilievi dimensionali precisi e controlli qualitativi avanzati, dove l'affidabilità del risultato è fondamentale.

VARIANTI DISPONIBILI

- ARW-916 Confezione da 10 cartucce da 48 ml cad
- ARW-916 Confezione in taniche da 5kg+5kg

VANTAGGI

Eccellente stabilità dimensionale — Con un tempo di reticolazione di circa 25 minuti a 23°C, il materiale forma una struttura semi-rigida con durezza finale di 60 Shore A. Questo garantisce una stabilità dimensionale elevata, ideale per mantenere la geometria durante fasi di misura e controllo.

Misura senza compromessi — La replica rigida e inelastica lo rende perfetto per rilievi dimensionali e controlli di forma ad altissima precisione. È compatibile con strumenti a contatto come calibri a pressione costante e tastatori, assicurando letture stabili e ripetibili.

Precisione al 100% — Non è adatto a geometrie complesse o sottoposte a forte deformazione, ma eccelle su superfici semplici e regolari. Con riproducibilità fino a $\pm 1 \mu\text{m}$ è ideale anche per realizzare maschere di protezione, tappi su misura o sigillature temporanee durante trattamenti superficiali.

SPECIFICHE TECNICHE

Nome	ARW 916
Tipo	Silicone in formato liquido bicomponente colore rosso scuro
Confezione in taniche da 5kg+5kg	1:1

Durezza	60 Shore A
Riproducibilità	±2 µm
Tempo di indurimento totale	25 minuti (23°C)
Tempo di inizio indurimento	10 minuti (23°C)
Ritiro volumetrico dopo indurimento	0,05 % dopo 24 ore
Carico di rottura	2,5 N/mm ²
Allungamento alla rottura	450 %
Resistenza alla lacerazione	3 N/mm ²

AVVERTENZE

Verifica sempre la compatibilità con lo strumento di sezionamento prima dell'uso.

PRODOTTI CORRELATI E ACCESSORI

Accessori

- Beccucci miscelatori (conf. 50pz)
- Detergente sgrassante (250 ml)
- Microimbuti ad ago (conf. 50pz)
- Pistola dosatrice
- Plastilina da supporto (1kg)

Correlati

- Metroshape liquido ARW-912
- Metroshape liquido ARW-914