

**Descrizione del prodotto**

MASTERS900 è un sigillante siliconico monocomponente, a polimerizzazione acetica indicato per sigillature di svariato genere in applicazioni edili e industriali.

**Caratteristiche**

MASTERS 900 polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per garantire un incollaggio in silicone permanente e flessibile anche ad elevate temperature (+260°C)

**Caratteristiche particolari**

- non cola
- immediata capacità di adesione ad alte e basse temperature (+5°C / +40°C)
- flessibile ad alte e basse temperature (-40°C / +260°C)
- aderisce ottimamente al vetro, superfici vetrificate, piastrelle in ceramica, molte materie plastiche e maggior parte delle vernici
- mantiene proprietà elastiche anche se esposto costantemente a temperature di +260°C
- resiste per periodi brevi a +275°C
- resiste a picchi di 300°C
- eccellenti caratteristiche di lavorazione per uso professionale

**Applicazioni**

- incollaggio e sigillatura di forni, camini, caldaie e canne fumarie
- sigillatura di parti di pompe, impianti di riscaldamento ed elettrodomestici esposti alle alte temperature
- guarnizioni di motori di automobili, industriali e marini
- sigillatura di parti meccaniche sottoposte alle alte temperature

**Limitazioni all'uso**

MASTERS 900 non deve essere utilizzato su substrati come marmo, calcestruzzo, fibre cementizie e malta.

MASTERS 900 non deve essere utilizzato a contatto con metalli come piombo, rame ottone o zinco poichè causa corrosione.

MASTERS 900 può assumere una colorazione in caso di contatto con alcuni elastomeri organici come EPDM APTK e Neoprene.

MASTERS 900 non è indicato per la sigillatura di acquari.

MASTERS 900 non è raccomandato per l'utilizzo su pietre naturali come marmo, granito, quarzite in quanto può provocare macchie.

MASTERS 900 non deve essere utilizzato per l'incollaggio di vetrate strutturali.

MASTERS 900 non è adatto per il continuo contatto con oli motore e combustibili.

**Adesione**

MASTERS 900 esegue un'eccellente adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali silicei non porosi come vetro, ceramica piastrelle smaltate e clinker, legno impregnato o verniciato e alcune plastiche. Gli utilizzatori devono effettuare i propri test a causa della grande varietà di sostanze. L'adesione può essere migliorata in molti casi attraverso la stesura di un primer sui substrati. Se si verificano difficoltà di adesione, vi preghiamo di contattare il nostro servizio tecnico.

**Confezione**

cartuccia 280/300/310 ml, scat. 12/24 pz  
 tubetto 60 ml, scat. 24 pz  
 fustini da 21 kg  
 fusti da 210 kg

**Colori**



**Preparazione**

Le zone del substrato che verranno a contatto con il sigillante, devono essere pulite, asciutte e prive di materiale sciolto, polvere, sporcizia, ruggine, olio e altri contaminanti. I substrati non porosi dovrebbero essere puliti con un solvente e un panno di cotone pulito, privo di lanugine. Rimuovere il solvente residuo prima che evapori con un nuovo panno asciutto.

**Conservazione**

Nel suo imballo originario in luogo asciutto, al riparo dalla luce diretta, in ambiente fresco a temperature comprese tra +5°C +25°C ha una durata di 24 mesi. La data di scadenza di ciascun lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Se il materiale viene conservato oltre la data di scadenza consigliata, non è necessariamente inutilizzabile, però dovrebbe essere eseguito un controllo di qualità sulle proprietà rilevanti per l'applicazione. In questo caso, tuttavia, le proprietà richieste per l'uso previsto devono essere controllate per motivi di qualità e garanzia.

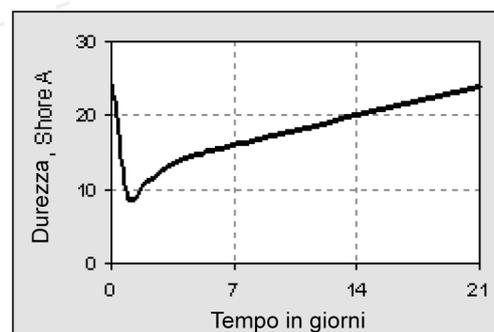
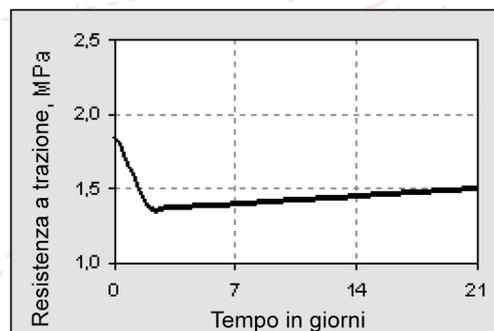
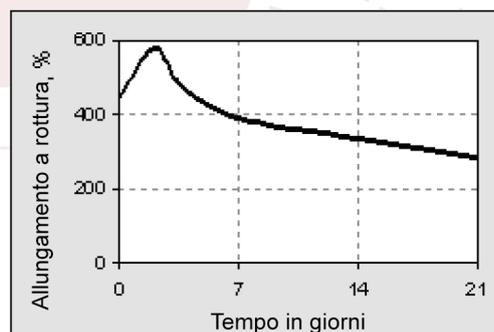


figura 2

## Resistenza alla temperatura

MASTERS 900 resiste alle alte temperature; un'esposizione prolungata alle alte temperature (+260°C) non porta ad una variazione delle sue caratteristiche. Può anche essere utilizzato per periodo brevi a temperature fino a +275°C.

I grafici (figura 2 - pagina 2) mostrano l'invecchiamento termico a 275°C sull'allungamento a rottura, la resistenza a trazione e la durezza.

## Informazioni sulla sicurezza

Durante la vulcanizzazione viene rilasciato etanolo. Questi vapori non dovrebbero essere inalati per periodi prolungati o in alte concentrazioni. Quindi è necessaria una buona ventilazione del luogo di lavoro. Se della gomma siliconata non vulcanizzata RTV-1 dovesse venire a contatto con gli occhi o con le membrane mucose, la zona interessata deve essere lavata accuratamente con acqua, per evitare irritazioni. La gomma siliconata polimerizzata può tuttavia essere trattata senza alcun rischio per la salute.

Tenere lontano dalla portata dei bambini

Le istruzioni complete sono riportate nelle corrispondenti schede di sicurezza. Sono disponibili su richiesta presso MASTICI VOTTERO.

### MASTERS 900 - Dati tecnici

Proprietà	Procedura di Verifica	Unità	Valore
<b>Gomma non vulcanizzata</b>			
Densità a 23°C	ISO 1183-1 A	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,03
Densità a 25°C (+/- 0,02 g/cm <sup>3</sup> )	ISO 1183-1 A	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,03
Consistenza	ISO 7390, profilo U 20		non cola
Tasso di estrusione a 23°C		[ml/min]	250
Tempo di formazione della pellicola a 23°C / 50 % r.h.		[min]	20
<b>Gomma vulcanizzata</b>			
<b>Dopo 4 settimane di conservazione a 23°C / 50% r.h.</b>			
Resistenza alla trazione	ISO 8339	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,70
Massimo allungamento	ISO 8339	[%]	250
Modulo al 100% di allungamento	ISO 8339	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,45
Durezza Shore A	ISO 868		25
Resistenza alla lacerazione	ISO 34, metodo C	[N/mm]	4,2
Resistenza alle temperature		[°C]	-40 / +260

Questi dati sono da intendersi come materiale informativo e non dovrebbero essere usati nella preparazione delle specifiche.

I dati presentati in questa scheda sono conformi allo stato attuale della nostra conoscenza, ma non esonerano l'utilizzatore dal controllare attentamente tutte le forniture immediatamente dopo la ricezione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle costanti del prodotto nell'ambito del progresso tecnico o di nuovi sviluppi. Le raccomandazioni formulate in questa scheda dovrebbero essere verificate tramite prove preliminari a causa delle condizioni durante la lavorazione, sulle quali non abbiamo alcun controllo, soprattutto se vengono usate anche materie prime di altre società. Le raccomandazioni non esonerano l'utilizzatore dall'obbligo di indicare possibili violazioni dei diritti di parti terze e, se necessario, chiarire la posizione. I consigli per l'uso non costituiscono una garanzia, esplicita o implicita, di adeguatezza o idoneità dei prodotti per uno scopo particolare.

Il sistema di gestione è stato certificato secondo DIN EN ISO 9001 e DIN EN ISO 14001

Per informazioni tecniche, qualità o sicurezza dei prodotti si prega di contattare:  
 MASTICI VOTTERO s.n.c.  
 10040 La Cassa (TO) - via Torino 44  
 info@masticivottero.com  
 www.masticivottero.com