



Ragione Sociale
VELTMAN ITALIA S.r.l.
P.za Maggiore, 32
20065 INZAGO (MI) Italia

Uffici e sede operativa
VELTMAN ITALIA S.r.l.
Via Ca' Treviglio
24040 PONTIROLO NUOVO (BG) Italia
Tel +39.02.90967999
Fax +39.02.92010866
@mail info@veltman-italia.it
Web www.veltman-italia.it

Cod. Fis./Part. IVA 07007360964
N° Iscr. C.C.I.A.A. 07007360964

MV009-SILICONE

GOMMA SILICONICA TRASPARENTE

Descrizione e principali caratteristiche

MV009-SILICONE è una gomma siliconica RTV (Room Temperature Vulcanising) per addizione bicomponente (base e catalizzatore) che vulcanizza a temperatura ambiente, particolarmente adatta per la prototipazione rapida.

Le proprietà principali del prodotto vulcanizzato riguardano:

- l'alta resistenza chimica ai componenti aggressivi di alcuni tipi di resine;
- la buona resistenza alla lacerazione (tale caratteristica garantisce elevata resistenza all'usura e allo strappo);
- l'alto grado di fedeltà alla riproduzione;
- l'elevata stabilità dimensionale nel tempo e l'indefornabilità;
- la notevole resistenza alle alte temperature e all'invecchiamento;
- l'eccellente effetto antiaderente.

Principali settori di applicazione

- Mouldmaking ,
- Rapid prototyping
- Concrete moulding

Istruzioni d'uso

- Agitare i flaconi dei singoli componenti prima dell'uso.
- In un contenitore graduato, pesare una opportuna quantità di parte A e di parte B nel rapporto 10:1.
- Miscelare accuratamente i due componenti.

Attenzione: accertarsi che sul fondo e sulle pareti del contenitore non restino residui non miscelati.

Impiego

Colare il prodotto lentamente e preferibilmente da un'altezza di circa 30 cm dallo stampo. Il tempo disponibile di lavorabilità a 23° C è di circa 90 minuti dall'inizio della miscelazione a 23°C. **E' consigliato, se possibile, fare il vuoto.** Se la quantità dosata dovesse essere insufficiente a completare la duplicazione, attendere il completo indurimento del silicone e procedere ad un'aggiunta. Il materiale lega perfettamente senza alterare il risultato finale se l'aggiunta viene fatta entro 24 h dalla colata iniziale (se la temperatura ambiente è di 23 C, per temperature superiori tale tempo si riduce). E' necessario altresì essere in ambiente pulito senza polveri nell'aria che agirebbero da separatore impedendo l'aggrappaggio della seconda colata di silicone.

L'indurimento avviene in circa 15 h alla temperatura di 23° C. Trascorse ca. 15 ore è possibile separare il modello. Impiegare un getto d'aria compressa tra il modello e lo stampo ottenuto. Evitare di forzare meccanicamente con spatole o altro e non sfilare dallo stampo per non deformare lo stampo stesso.

La gomma siliconica in oggetto è compatibile con tutti i gessi, rivestimenti, resine poliuretaniche e resine acriliche.

NOTA: il working time e di conseguenza il setting time si riducono se la temperatura ambiente (o dello stampo) supera i 23 C (ex. Se la temperatura è di 40 C, sia WT che ST all'incirca si dimezzano rispetto ai tempi indicati a 23 C). Se la temperatura ambiente (o dello stampo) è inferiore a 23 C, sia WT che ST aumentano considerevolmente (es. se la temperatura è di 4 C, il WT raddoppia ed ST aumenta di circa 3 volte il tempo indicato a 23 C)



Ragione Sociale
VELTMAN ITALIA S.r.l.
P.za Maggiore, 32
20065 INZAGO (MI) Italia

Uffici e sede operativa
VELTMAN ITALIA S.r.l.
Via Ca' Treviglio
24040 PONTIROLO NUOVO (BG) Italia
Tel +39.02.90967999
Fax +39.02.92010866
@mail info@veltman-italia.it
Web www.veltman-italia.it

Cod. Fis./Part. IVA 07007360964
N° Iscr. C.C.I.A.A. 07007360964

MV009-SILICONE

GOMMA SILICONICA TRASPARENTE

Raccomandazioni importanti

Le esatte proporzioni 10 : 1 (parte A/parteB) devono essere rispettate per ottenere i corretti tempi e non alterare le caratteristiche finali del prodotto. Le superfici con cui il materiale va a contatto devono essere assolutamente pulite, sgrassate ed asciutte.

Caratteristiche chimiche e fisiche

Colore della parte A (parte 10) [catalyst]	Trasparente
Colore della parte B (parte 1) [base]	Traslucido
Viscosità parte A (parte 10)	70000 cPs
Viscosità parte B (parte 1)	90 cPs
Viscosità della miscela precatalizzazione	≈ 35000 cPs
Rapporto di miscelazione parte A/parte B	10 : 1
Densità	1,12 g/cc
WT= tempo di lavorabilità (@ 23 C)	≈ 90 min
ST= tempo di indurimento (@ 23 C)	≈ 15 ore
Durezza dopo 24h	43 ± 2 sh"A"
Resistenza alla lacerazione	> 20 N/mm
Resistenza alla trazione	7,5 ± 0,5 N/mm ²
Allungamento a rottura	400 ± 20%

Conservazione

MV009-SILICONE è garantito per un periodo di 12 mesi se conservato correttamente tra 5° - 27°C
Richiudere i flaconi dopo l'uso, non invertire i tappi o i coperchi tra parte A e parte B

Le raccomandazioni di cui sopra sono fornite al meglio delle nostre conoscenze, dopo un attento controllo. Garantiamo la qualità dei nostri prodotti secondo le nostre specifiche. Ogni ulteriore responsabilità non può essere accolta in quanto la corretta applicazione dei nostri prodotti è al di fuori del nostro controllo.