

Agente tixotropante  
MM TA2 usato con la  
serie 900 per la  
presa di calco di un  
rilievo in gesso

## Gomme siliconiche per condensazione

### Caratteristiche principali

- Buone proprietà meccaniche
- Alta riproducibilità anche di dettagli molto fini
- Bassa viscosità
- Ampia gamma di durezza
- Buona resistenza all'aggressione chimica dello stirolo
- Facilità di degasaggio
- Ritiri contenuti
- Gamma di catalizzatori
- Additivo tixotropico

### ACC Silicones Serie 900

Gomme siliconiche con elevate proprietà meccaniche realizzate per soddisfare le esigenze delle più moderne tecniche di stampaggio, adatte all'utilizzo con numerosi materiali comprese resine poliesteri, poliuretani e gessi. La Serie 900 è stata formulata per riprodurre i dettagli più fini mantenendo la stabilità dimensionale. Il catalizzatore MM CAT SR2 migliora il rendimento dello stampo in presenza di stirolo prolungando la vita dello stampo e riducendo i costi.

L'uso dell'additivo tixotropante MM TA2, rende semplice l'applicazione dei prodotti in verticale, caratteristica essenziale per la presa di calco di opere d'arte, rilievi naturali o strutture architettoniche. E' disponibile un'ampia gamma di catalizzatori con differenti tempi di polimerizzazione. I catalizzatori rapidi e quelli standard possono essere miscelati per ottimizzare i tempi a seconda dell'applicazione. (vedi fogli tecnici).

### Gomme siliconiche bi componenti per condensazione ad alta lacerazione

Nuovo codice	Vecchio codice	Descrizione	Colore	Durezza Shore A	Viscosità mPa.s	Allungamento %	Carico rott. Mpa	Lacerazione kN/m
MM903	RTV 747	Base	Bianco	3	9,000	>900%	1.4	10.0
MM906	RTV 745 / 906	Base	Bianco	6	15,000	900%	2.0	14.0
MM911	RTV 50	Base	Bianco	11	20,000	750%	2.5	16.0
MM913	RTV 53 / 913	Base	Bianco	13	27,000	650%	2.7	19.0
MM918	RTV 755/ 918	Base	Bianco	18	28,000	650%	3.0	21.0
MM922	RTV 922	Base	Bianco	22	30,000	600%	3.1	23.0
MM925	RTV 49	Base	Bianco	25	25,000	350%	3.0	18.0
MM928	RTV 754 / 928	Base	Bianco	28	25,000	400%	3.0	23.0
MM940	RTV 940	Base	Bianco	40	50,000	350%	4.5	30.0

### Catalizzatori per gomme siliconiche per condensazione ad alta lacerazione

Nuovo codice	Vecchio codice	Descrizione	Colore	Percentuale	Tempo di indurimento Hr	Tempo di lavorabilità min	Proprietà
MM TA2	TA2	Tixotropante	Trasl.	1-2%	n.a.	n.a.	Agente tixotropante
MM CAT B 5	CAT BLUE 5	Catalizzatore	Blu	5%	12	60	Blu standard
MM CAT L6W	CAT L6W	Catalizzatore	Trasl.	5%	12	60	Trasp. Standard
MM CAT L8W	CAT L8W	Catalizzatore	Trasl.	5%	18	100	Trasp. Lento
MM CAT R 5	CAT RED 5	Catalizzatore	Rosso	5%	1	5	Rosso veloce
MM CAT SR2	CAT SR2	Catalizzatore	Viola	10%	12	60	Poliestere
MM CAT PU	CAT Z	Catalizzatore	Trasl.	5%	12	60	Poliuretano
MM CAT W	CAT W	Catalizzatore	Trasl.	Vari	n.a.	n.a.	Accelerante

## ACC Silicones Serie 800

Gomme siliconiche a bassa lacerazione utili per applicazioni dove le prestazioni richieste siano di standard meno elevato, evitando quindi l'utilizzo delle più costose gomme ad alta lacerazione. Le principali applicazioni sono:

- Stampi per soles di scarpe
- Riproduzione della pelle
- Stampi senza sottosquadra

### Caratteristiche principali

- Bassa viscosità
- Ampia gamma di durezza
- Buona resistenza allo stiro
- Degasaggio facile
- Ritiro contenuto
- Gamma di catalizzatori

E' disponibile un'ampia gamma di catalizzatori con differenti tempi di polimerizzazione. I catalizzatori rapidi e quelli standard possono essere miscelati per ottimizzare i tempi a seconda dell'applicazione. (vedi fogli tecnici).

## Gomme siliconiche bi componenti per condensazione a bassa lacerazione

Nuovo codice	Vecchio codice	Descrizione	Colore	Durezza Shore A	Viscosità mPa.s	Allungamento %	Carico rott. Mpa	Lacerazione kN/m
MM810	RTV 577	Base	Bianco	10	6,000	250%	1.0	3.0
MM816	RTV 590	Base	Bianco	16	7,000	250%	1.0	2.5
MM828	RTV BF3	Base	Bianco	28	12,000	150%	1.0	2.0
MM820	RTV 601	Base	Bianco	20	6,000	250%	1.0	2.5
MM830	RTV 550	Base	Bianco	30	14,000	200%	1.5	3.0
MM850	RTV IT5	Base	Bianco	50	45,000	150%	3.0	2.0
Silcoset 101	Silcoset 101	Kit A/B	Rosso	55	40,000	150%	4.5	2.0
MM 50T	RTV 50T	Base	Bianco	6	12,000	750%	1.7	9.0
MM 709	RTV 709	Base	Trasl	1	20,000	650%	0.5	3.0
MM 4400	RTV 4400	Base	Grigio	18	Pasta	600%	1.5	9.0

## Catalizzatori per gomme siliconiche per condensazione a bassa lacerazione

Nuovo codice	Vecchio codice	Descrizione	Colore	Percentuale	Tempo di indurimento Hr	Tempo di lavorabilità min	Proprietà
MM CAT VE	CAT VE	Catalizzatore	Verde	5%	4	20	Stampi per soles
MM CAT VEI	CAT VEI	Catalizzatore	Verde	5%	2	10	Stampi per soles
MM CAT L5IV	CAT L5IVERDE	Catalizzatore	Trasl	5%	4	15	Stampi per soles Non R10
MM CAT L5	CAT L5	Catalizzatore	Trasl	5%	12	60	Pelle standard
MM CAT L5I	CAT L5I	Catalizzatore	Trasl	5%	8	45	Pelle rapido
MM CAT W	CAT W	Catalizzatore	Trasl	Veri	n.a.	n.a.	Accelerante
MM CAT 4400	CAT 4400	Catalizzatore	Giallo	5%	2	15	Pasta standard
MM CAT 4400I	CAT DS55	Catalizzatore	Rosso	3%	0.5	5	Pasta rapido

Per ulteriori informazioni si vedano I fogli tecnici individuali dei prodotti

## Gomme siliconiche bi componenti per condensazione – prodotti speciali

Nuovo codice	Vecchio codice	Descrizione	Colore	Durezza Shore A	Viscosità mPa.s	Allungamento %	Carico rott. Mpa	Lacerazione kN/m
MM 282	RTV282	Kit A/B	Tranl.	13 ( A )	20,000	450%	2.5	14.0
QMSkin 30	QMSkin 30	Kit A/B	Tranl.	40 ( 00 )	50,000	1000%	3.0	22.0



Testa di Frankenstein realizzata da Sean Kenrick con MM 282



Silcoset 101

### MM4400 gomma siliconica in pasta

- 18 Shore A
- allungamento elevato
- catalizzatore standard e rapido al 5%

### Silcoset 101

- rosso, resistente alle alte temperature
- durezza 55 Shore A
- adatto per leghe basso fondenti

### Effetti speciali

Queste gomme siliconiche traslucide sono largamente utilizzate in televisione, cinema e teatro per creare effetti speciali e realizzare copie

### MM 282

- Elastomero soffice e flessibile, traslucido
- Alta resistenza meccanica
- Adatto alla pigmentazione

### QM Skin 30

- Elastomero soffice e flessibile, traslucido
- Alta resistenza meccanica
- Allungamento estremamente elevato
- Ottima durata nel tempo
- Adatto alla pigmentazione

## ACC Silicones produce compound siliconici da oltre 20 anni

Le gomme per stampi di ACC Silicones sono ben conosciute per le loro prestazioni e per la facilità d'uso. L'ampia gamma di prodotti offre una soluzione a qualunque tipo di applicazione, dalla colata di resina poliesteri al gesso ed alla prototipazione. Il nostro programma di sviluppo focalizzato sulla clientela ed i nostri impianti produttivi caratterizzati da una elevata flessibilità, ci rendono in grado di soddisfare i bisogni delle più moderne tecnologie produttive. Un esperto e qualificato staff tecnico e commerciale è sempre disponibile ad effettuare visite presso i clienti e suggerire i prodotti ed i metodi produttivi più adeguati.

Le aziende parte dell'Amber Group sono cresciute negli ultimi anni includendo siti di ricerca tecnica e di produzione in Inghilterra, Europa e Stati Uniti. La nostra esperienza si focalizza su tutte le aree della chimica siliconica dei mono e bi componenti RTV, con una forte inclinazione verso soluzioni basate sulle applicazioni.

### Impianti di produzione

La flessibilità dei nostri impianti rende possibile la realizzazione di piccoli lotti e ci rende capaci di offrire formulati per soddisfare richieste specifiche

A seguito di un'attenta valutazione commerciale, siamo in grado di formulare i nostri prodotti modificando le seguenti caratteristiche.

### RTV bi componenti

- Viscosità
- Velocità di polimerizzazione e tempo di lavorabilità
- Durezza
- Colore
- Tipo di polimerizzazione
- Percentuale di catalizzatore nel sistema
- Imballi e spedizione
- Etichette personalizzate



## Gelflex

Questo economico compound di PVC ri-fusibile trova svariate applicazioni nel caso non siano richieste la fedeltà di riproduzione e le prestazioni di un silicone. Il Gelflex è prodotto in due gradi standard: Soft (colore beige) e Hard (blu), confezionati in pani da 25kg. I Gelflex non contengono ftalati tossici, hanno un basso livello di odore e fondono a 150-165°C.

### Caratteristiche principali

- **Riutilizzabili** Si fonde lo stampo e lo si riutilizza
- **Economici** Formulazioni stabili a temperatura con conseguenti svariati riutilizzi
- **Buone proprietà meccaniche** Adatti per sottosquadra profondi
- **Durevoli** Aumentando la durezza si migliora la vita dello stampo
- **Ritiro** Lo stampo rimane stabile anche dopo periodi prolungati di stoccaggio
- **Distacco** Eccellenti proprietà antiadesive su molti materiali

### Principali applicazioni

- Stampi per gesso
- Stampi per cemento
- Colate di resine termoindurenti

Nel caso di utilizzo su modelli porosi, la superficie dovrà essere preventivamente trattata con i turapori P4 o PS8 (si vedano i fogli tecnici). I due gradi si possono miscelare per ottenere durezze intermedie.





ACC Silicones Europe  
Web site: [www.acc-silicones.com](http://www.acc-silicones.com)  
E-mail: [info@acc-silicones.com](mailto:info@acc-silicones.com)

UK  
ACC Silicones Limited  
Amber House, Showground Road  
Bridgwater, TA6 6AJ  
Tel: +44 (0) 1278 411411  
Fax: +44 (0) 1278 411444

Italy  
Trecò s.r.l.  
Via Romagna 8  
Sesto Ulteriano (MI) 20098  
Milan, Italy  
Tel: +39 02 988 0913  
Fax: +39 02 9828 0413

Germany  
Carl-Zeiss-Straße 33  
55129 Mainz, Germany  
Tel: +49 (0) 6131 6291880  
Fax: +49 (0) 228 2497372

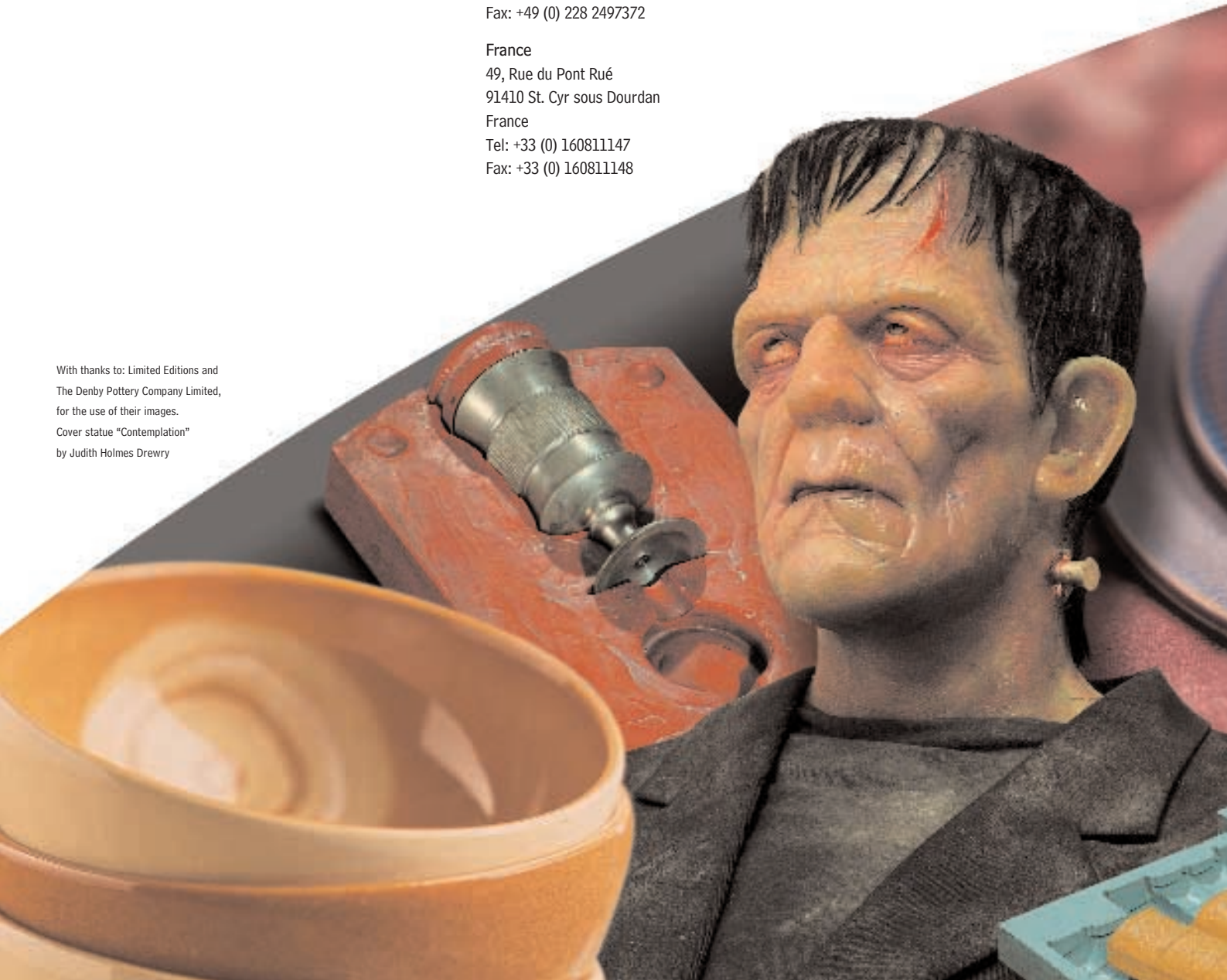
France  
49, Rue du Pont Rué  
91410 St. Cyr sous Dourdan  
France  
Tel: +33 (0) 160811147  
Fax: +33 (0) 160811148

Other ACC group companies

ACC Silicones Asia,  
4D, Tower 3,  
16 La Salle Road Kowloon, Hong Kong  
Tel: +852 3190 5112  
Fax: +852 2337 3287

Quantum Silicones Inc, Richmond, Virginia, USA  
Taylor Chemicals Inc, Atlanta, Georgia, USA  
Engineered Polymers Inc, Madison, Wisconsin, USA

With thanks to: Limited Editions and  
The Denby Pottery Company Limited,  
for the use of their images.  
Cover statue "Contemplation"  
by Judith Holmes Drewry



# Siliconi ad alta prestazione per Soluzioni globali

Gomme per stampi

Elastomeri per effetti speciali

e Gelflex



**acc**<sup>®</sup>  
silicones