

MA★FRA®

i cosmetici per la vostra auto

Dossier Tecnico



MAFRATEX®
CON POLARLITE

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE



L'AZIENDA

Ma-Fra è un marchio noto a tutti coloro che, professionisti e non, dedichino alla propria automobile attenzioni particolari.

Questa notorietà non deriva solo dall'ampiezza della gamma di "cosmetici", come recita lo slogan, delle linee Hobby e Professional per la cura dell'auto, ma soprattutto dalla loro qualità.



MAFRATEX[®]

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE



LE CERTIFICAZIONI

Ma-Fra è convinta, in considerazione della piena attenzione sempre applicata nei riguardi del Cliente e nella salvaguardia dell'ambiente, che l'adozione di un Sistema di gestione qualità-ambiente impostato in accordo alle Norme **ISO-9001 :2000** ed **ISO-14001 :1996** offra un valido strumento per offrire un sempre miglior grado di efficienza dei propri prodotti, processi e prestazioni aziendali.



MAFRATEX[®]

Cos'è Polarlite?



Polarlite è una sostanza esclusiva, sviluppata dai laboratori di **ricerca MA-FRA**, mix di componenti a base di cere vegetali e silossani polimerici.

Grazie a sofisticati processi di distillazione, **Polarlite è totalmente solubile in acqua.**

POLARLITE

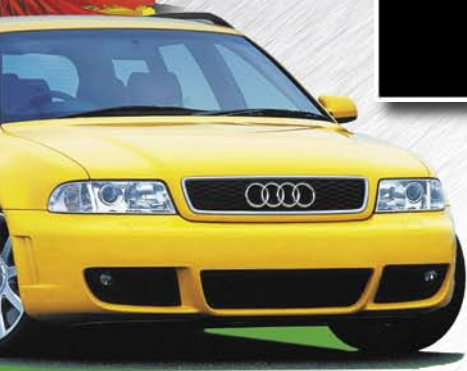
MAFRATEX[®]

CON POLARLITE



La linea Mafratex

Mafratex con Polarlite è un innovativo sistema per autolavaggi con spazzoloni in tessuto, a base di Polarlite, che deriva direttamente dal mondo dell'industria tessile: questo assicura una maggiore durata delle spazzole.



MAFRATEX[®]

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE



La linea Mafratex è composta da cinque prodotti:

Step 1 ha un alto potere detergente e rispetta le modanature in alluminio e in plastica;

STEP 1

- Alto potere detergente.
- Rispetta le modanature in alluminio ed in plastica.
- Ritarda l'effetto "peeling" ed allunga la vita alla spazzola.
- Aiuta a prevenire la formazione di muffe o alghe sulla spazzola.
 - Formula derivata dall'industria tessile.

+++



MAFRATEX[®]

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE

MA FRA[®]

i cosmetici per la vostra auto

Step 2 crea l'effetto lucido sulla carrozzeria con uno scenografico effetto schiumogeno, facilmente risciacquabile, e assicura l'assenza di residui all'interno delle tubazioni;



The diagram illustrates the Step 2 car wash process. On the left, a car is shown inside a wash tunnel with a MA-FRA logo. A blue banner above the tunnel reads "STEP 2". In the center, a list of benefits is provided. To the right, a nozzle sprays foam onto a surface. On the far right, a large white canister of MAFRATEX CON POLARLITE STEP 2 is shown.

STEP 2

- Effetto lucido sulla carrozzeria.
- Elevato effetto schiumogeno facilmente risciacquabile.
- Assenza di residui all'interno delle tubazioni.
- Aiuta a prevenire la formazione di muffe o alghe sulla spazzola.
 - Formula derivata dall'industria tessile.

MA-FRA
MAFRATEX
CON POLARLITE
STEP 2

MAFRATEX[®]

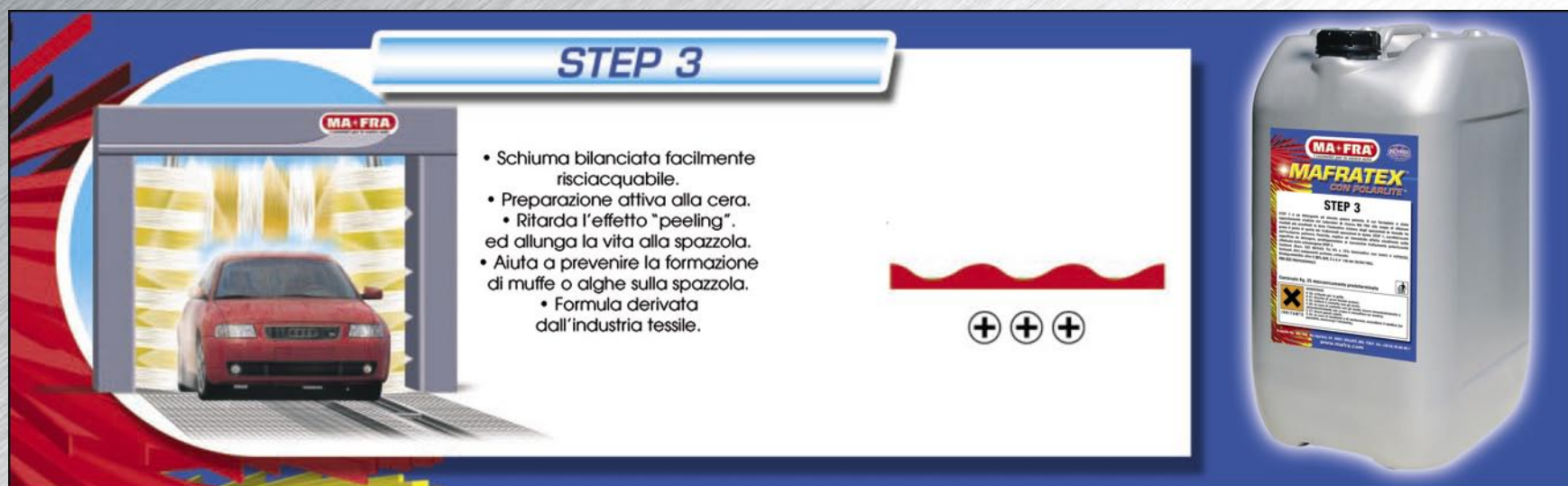


MAFRATEX[®]

CON POLARLITE





Step 3 prevede l'erogazione della schiuma bilanciata, facilmente risciacquabile, con la preparazione attiva alla cera.



STEP 3

- Schiuma bilanciata facilmente risciacquabile.
- Preparazione attiva alla cera.
 - Ritarda l'effetto "peeling".
 - ed allunga la vita alla spazzola.
- Aiuta a prevenire la formazione di muffe o alghe sulla spazzola.
 - Formula derivata dall'industria tessile.



MAFRATEX[®]

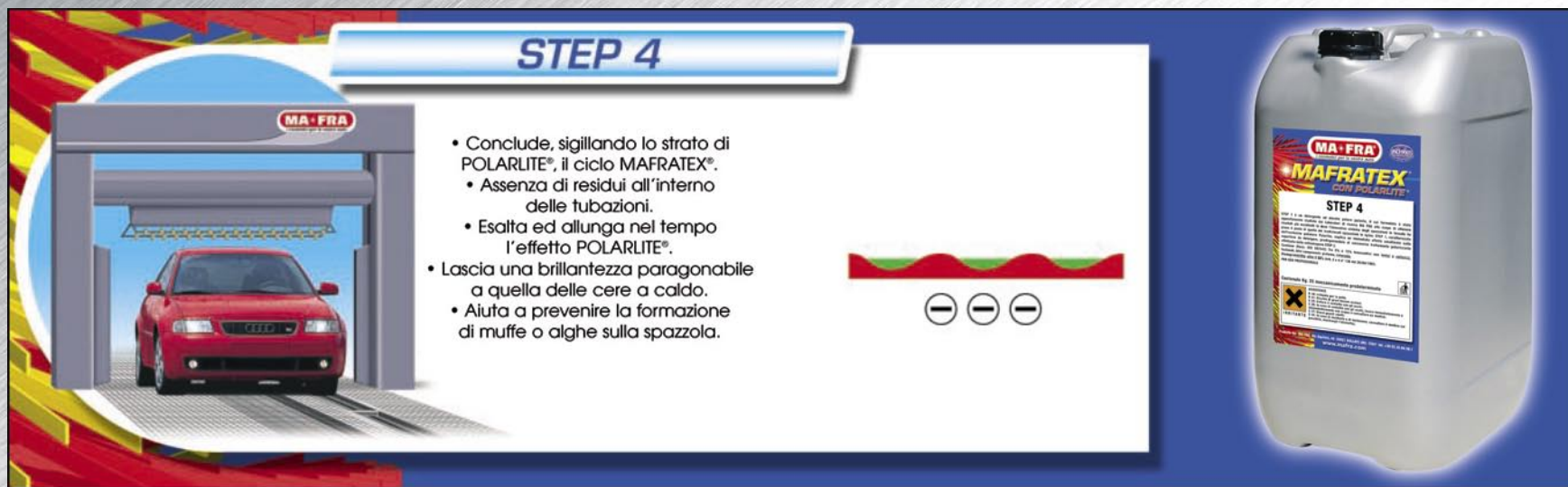
MAFRATEX[®]

CON POLARLITE

MA FRA[®]


i cosmetici per la vostra auto

Step 4 conclude, sigillando gli strati di Polarlite, il ciclo Mafratex lasciando una brillantezza sette volte superiore a quella delle cere a caldo, arrivando ad un **“effetto seta”** sulla carrozzeria.



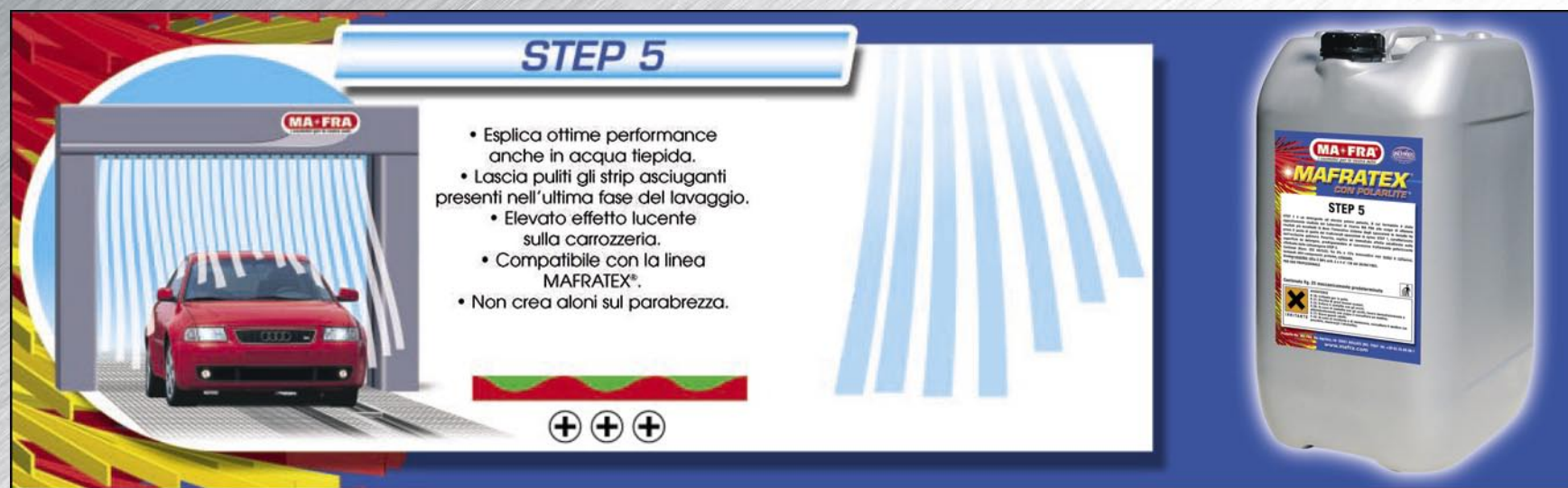
STEP 4

- Conclude, sigillando lo strato di POLARLITE[®], il ciclo MAFRATEX[®].
- Assenza di residui all'interno delle tubazioni.
- Esalta ed allunga nel tempo l'effetto POLARLITE[®].
- Lascia una brillantezza paragonabile a quella delle cere a caldo.
- Aiuta a prevenire la formazione di muffe o alghe sulla spazzola.



MAFRATEX[®]


Step 5 garantisce ottime performance di asciugatura anche in presenza di acque dure lasciando puliti gli strip asciuganti presenti nell'ultima fase del lavaggio, assicura un elevato effetto lucente sulla carrozzeria e non crea aloni sul parabrezza.



STEP 5

- Esplica ottime performance anche in acqua tiepida.
- Lascia puliti gli strip asciuganti presenti nell'ultima fase del lavaggio.
 - Elevato effetto lucente sulla carrozzeria.
- Compatibile con la linea MAFRATEX[®].
- Non crea aloni sul parabrezza.

⊕ ⊕ ⊕



La linea Mafratex lucida le auto ormai vecchie e rispetta la naturale lucentezza di quelle nuove, prolungandole la durata nel tempo, creando nel contempo un "effetto seta" sulla carrozzeria.



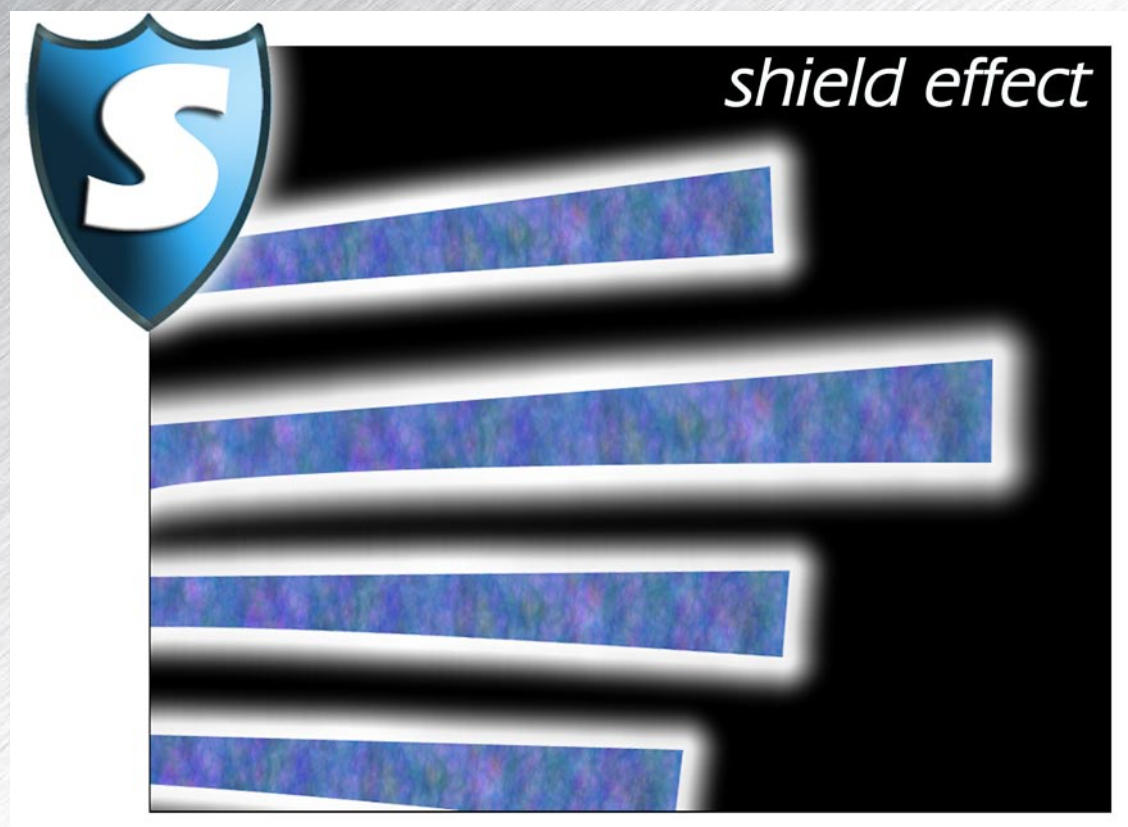
MAFRATEX[®]

CON POLARLITE



I PREGI DELLA LINEA MAFRATEX

Previene la formazione di muffe sulla spazzola grazie all'effetto impermeabilizzante di **Polarlite**.



MAFRATEX[®]

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE

MA * FRA[®]

i cosmetici per la vostra auto

I PREGI DELLA LINEA MAFRATEX

Previene la spellatura delle spazzole (effetto peeling) grazie alla derivazione dei suoi tensioattivi direttamente dall'industria tessile.



MAFRATEX[®]

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE



I PREGI DELLA LINEA MAFRATEX

Ringiovanisce nel tempo le vernici vecchie e ossidate.



PRIMA DEL TRATTAMENTO



DOPO IL TRATTAMENTO CON MAFRALUX



MAFRATEX[®]

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE



I PREGI DELLA LINEA MAFRATEX

Crea un effetto seta antistatico sulla carrozzeria: la vettura rimane pulita piu' a lungo



MAFRATEX[®]

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE

MA FRA[®]

i cosmetici per la vostra auto

I PREGI DELLA LINEA MAFRATEX

La sua protezione attiva funge anche da tergicristallo liquido: l'acqua scorre via dal parabrezza senza usare il tergicristallo.



MAFRATEX[®]

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE

MA * FRA[®]

i cosmetici per la vostra auto

Un esempio di cartellone ad elevato impatto visivo, necessario per comunicare i punti di forza di **MAFRATEX** al Cliente finale.

MA * FRA[®]

i cosmetici per la vostra auto

PROVA L'EFFETTO SETA!

IN QUESTO IMPIANTO DI LAVAGGIO VIENE UTILIZZATA
L'ESCLUSIVA LINEA "MAFRATEX CON POLARLITE*!"

VEDRAI LA DIFFERENZA GIÀ DAL PRIMO TRATTAMENTO!

CON LA LINEA AUTOLUCIDANTE AD EFFETTO SETA
"MAFRATEX", LA TUA AUTO VIENE LUCIDATA
AUTOMATICAMENTE DURANTE IL LAVAGGIO!

ACCAREZZA LA TUA AUTO CON UN
PANNO E PROVA DAL VIVO L'EFFETTO
"SETA" SULLA SUA CARROZZERIA!

* POLARLITE E' UNA SPECIALE SOSTANZA, DI ESCLUSIVA FORMULAZIONE DA PARTE DEI
LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO MA-FRA, CHE ADDITTIVATA AI DETERGENTI ED ALLE
CERE, CREA UNO STRATO AUTOLUCIDANTE CHE ESALTA LE PRESTAZIONI DELLE SPAZZOLE.

www.mafra.com

MAFRATEX[®]

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE

MA * FRA[®]
i cosmetici per la vostra auto

SCHEDA TECNICA

STEP 1 - TRATTAMENTO EMOLLIENTE

STEP 1 è un detergente ad elevato potere pulente, il cui formulato è stato appositamente studiato dai Laboratori di Ricerca MA-FRA allo scopo di ottenere risultati più che eccellenti là dove l'innovativo sistema degli spazzoloni in tessuto ha preso il posto di quello dei tradizionali spazzoloni in nylon.

STEP 1, caratterizzato dall'esclusivo polimero Polarlite, esplica un immediato effetto emolliente sulla superficie da detergere, predisponendola al successivo trattamento polarizzante effettuato dallo schiumogeno STEP 2.

Contiene (Racc. CEE 89/542) Tra 5% e 15% tensioattivi non ionici e cationici, fosfonati. Altri componenti: profumo, colorante.

Biodegradabilità: oltre 90% Artt. 2 e 4 n° 136 del 26/04/1983.

PER USO PROFESSIONALE



MAFRATEX[®]

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE



SCHEDA TECNICA

STEP 2 - TRATTAMENTO SCHIUMOGENO

STEP 2 è un prodotto ad elevatissimo potere schiumogeno capace di assicurare una perfetta scorrevolezza delle spazzole in tessuto, evitando (grazie ai propri tensioattivi di origine vegetale derivanti dall'industria tessile) sfregamenti ed attriti sulla vernice dell'auto, nonché l'invecchiamento precoce della spazzola.

STEP 2, grazie al proprio potere polarizzante a carica variabile, si integra perfettamente sia a monte con il trattamento emolliente STEP 1, sia a valle con il trattamento precera STEP 3.

STEP 2, caratterizzato dall'esclusivo polimero Polarlite, ha tra le proprie primarie caratteristiche l'alta compatibilità e la rapida risciacquabilità.

Contiene (racc. CEE 89/542) tra 5-15% tensioattivi cationici e anfoteri.

Altri componenti: colorante, profumo. Biodegradabilità oltre il 90% art. 2 e 4 n° 136 del 26/04/1983.



MAFRATEX[®]

MAFRATEX[®]

CON POLARLITE



SCHEDA TECNICA

STEP 3 - TRATTAMENTO PRECERA

STEP 3, trattamento precera con effetto polish, è un preparatore attivo alla ceratura a polarità variabile. Questo sorprendente risultato si riscontra sia al tatto che alla vista, grazie alla superiore lucentezza della vernice, anche se in origine spenta ed ossidata.

STEP 3, caratterizzato dall'esclusivo polimero Polarlite sviluppato dai Laboratori MA-FRA e grazie ai propri tensioattivi di origine vegetale derivanti dall'industria tessile, ha un effetto ritardante sulla formazione del peeling sul tessuto, allungando la vita alle spazzole e mantenendole morbide ed esenti da muffe o alghe, conservando nel contempo i colori originari del tessuto.

Contiene (Racc. CEE 89/542) < 5%, tensioattivo cationico.

Altri componenti: coloranti, profumo. Biodegradabilità oltre il 90% Artt. 2 e 4 L. n. 136 del 26/04/1983.



USO PROFESSIONALE

MAFRATEX[®]

SCHEDA TECNICA

STEP 4 - TRATTAMENTO CERA

STEP 4, trattamento sigillante a polarità variabile, è un prodotto ad altissimo effetto idrorepellente su ogni tipo di vernice, anche se spenta od ossidata, capace di lavorare con qualsiasi tipologia d'acqua ed alle più disparate condizioni climatiche, non unge e non sporca spazzoloni e pavimento.

STEP 4, In combinazione con il trattamento precera STEP 3, aumenta notevolmente la lucentezza della carrozzeria e soprattutto amplifica ulteriormente al tatto il caratteristico effetto seta.

STEP 4, caratterizzato dalla presenza dell'esclusivo polimero Polarlite, è stato concepito per lavorare al meglio negli impianti di lavaggio dotati di arco schiumogeno ad effetto neve.

Contiene: (Racc. CEE 89/542) tra 5-15% tensioattivi cationici.

Biodegradabilità: oltre 90% Artt. 2 e 4 n° 136 L. 26/04/1983.



MAFRATEX[®]

CON POLARLITE



SCHEDA TECNICA

STEP 5 - TRATTAMENTO POLISH

STEP 5, trattamento polish a polarità variabile, esplica le proprie migliori performance in combinazione con il trattamento cera STEP 4: questa splendida combinazione di prodotti esalta la lucentezza della carrozzeria e fornisce una straordinaria protezione alla superficie nei confronti di intemperie, smog, salsedine, ecc.

STEP 5 è caratterizzato dalla presenza dell'esclusivo polimero Polarlite, sviluppato dai Laboratori di Ricerca MA-FRA.

Contiene: (Racc.CEE 89/542) tra 5-15% tensioattivi cationici.

Biodegradabilità: oltre il 90% Artt. 2 e 4 n°136 del 26/04/1983.

USO PROFESSIONALE



MAFRATEX[®]