



Divisione Automotive Aftermarket

3M Adesivo ultrarapido per plastiche

1) Part Number

55045 - Adesivo ultrarapido per plastiche - Cartucce da 48.5 ml (Trasparente)

04748 - Adesivo ultrarapido per plastiche - Cartucce da 48.5 ml (Nero)

2) Descrizione e usi finali

3M Adesivo ultrarapido per plastiche 55045/04748 è un adesivo a due componenti a presa molto rapida progettato per consentire riparazioni veloci, semplici e durature di parti in plastica danneggiate del settore automobilistico. Utilizzato insieme a 3M Foglio per contornatura 04903/04904, consente di ricostruire completamente pezzi in plastica danneggiati come alette su fari o paraurti, guarnizioni interne, coperchi in plastica nel comparto motore e così via. Il prodotto si indurisce in pochi minuti e può quindi essere molato, trapanato e tagliato per riprodurre la forma originale dell'aletta o del pezzo danneggiato, anche nei casi in cui il pezzo è mancante.

3) Proprietà fisiche

Base	:	Uretano liquido
Consistenza	:	Pasta semirigida dopo l'indurimento.
Colore	:	Trasparente/Nero
VOC	:	<=10 g/l
Punto di infiammabilità	:	143 °C
Resistenza alle temperature	:	Da -40 °C a +120°C
Temperatura di applicazione	:	Da +15 °C a +30 °C
Tempo di lavorabilità	:	20 secondi
Tempo di asciugatura al tatto	:	30 secondi
Indurimento completo	:	1 ora
Durezza (shore D)	:	70

- Adesivo a due componenti in cartuccia: nessun prodotto aggiuntivo, ad esempio un acceleratore separato. Miscelazione automatica, semplice e sicura nell'ugello di miscelazione.
- Tecnologia a base uretanica: non cola e non perde, facile da sagomare con il foglio per contornatura 3M 04903/04904. Non diventa friabile come gli adesivi cianoacrilati e consente riparazioni durature.
- Tempo di fissaggio da 20 a 30 secondi: consente riparazioni molto rapide. Nessuna necessità di utilizzare morsetti o altri sistemi aggiuntivi per tenere insieme le parti.
- Durezza ottenuta in pochi minuti: può essere carteggiato, tagliato e trapanato pochi minuti dopo l'applicazione. Consente di ricostruire e fissare parti in pochi minuti.
- Adesivo versatile: ha presa sulla maggior parte delle materie plastiche (insieme al promotore di adesione M 05917 per parti in TPO). Ha presa anche su metallo, legno o vetro (utilizzare il promotore di adesione per vetro per ottenere risultati ottimali).

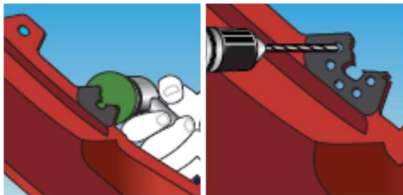
4) Istruzioni per l'uso

Esempio per la ricostruzione di un'aletta quando il pezzo è mancante.



1. Parte pulita

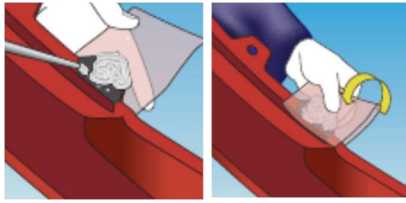
- Pulisci e sgrassa la superficie di fissaggio con il prodotto 3M Detergente per superfici 22779 VHB.
- Lascia asciugare completamente.



2. Prepara l'area da riparare

- Carteggia e mola la parte rimanente dell'aletta.
- Rimuovi tutta la vernice dall'area di fissaggio.
- Pratica diversi fori con il trapano (diam. da 3 a 6 mm) per rafforzare la riparazione.
- Spruzza il promotore di adesione 3M 05917.
- Lascia asciugare per 10 minuti.

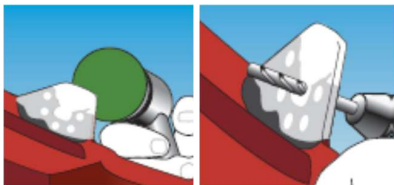


**3. Ricostruisci l'aletta rotta**

- Taglia un pezzo di pellicola per contornatura 3M 04903/04904 2,5 volte maggiore rispetto alle dimensioni dell'aletta da riparare.
- Applica l'adesivo 3M 55045/04748 con l'applicatore 08190 e utilizzando il foglio per contornatura come supporto.
- Ripiega immediatamente il foglio e utilizza le dita per dare forma all'adesivo. Forza l'ingresso dell'adesivo all'interno dei fori praticati con il trapano. Non premere con troppa forza, in modo da mantenere uno strato da 3 a 5 mm di materiale adesivo su entrambi i lati dell'aletta.

Attenzione: quando inizia a indurirsi, l'adesivo si surriscalda!

- L'adesivo ultrarapido ha presa completa dopo 20-30 secondi.
- Lascia raffreddare l'adesivo e rimuovi il foglio per contornatura.

**4. Completa la riparazione dell'aletta**

- Dopo 5-10 minuti, il prodotto 3M Adesivo ultrarapido per plastiche 55045/04748 può essere molato, carteggiato, tagliato e trapanato per ripristinare la forma originale della parte danneggiata.
- Se necessario, il prodotto 3M 05545/04748 può essere verniciato tramite il normale processo di verniciatura per parti in plastica o con vernice spray specifica per paraurti.

Per fissare la parte danneggiata quando è disponibile o per qualsiasi altra parte in plastica, è consigliabile praticare fori con il trapano su entrambi i pezzi. Durante il processo di riparazione forza l'ingresso dell'adesivo all'interno dei fori per aggiungere resistenza meccanica alla riparazione.

Nota: per pezzi danneggiati di piccole dimensioni dalla forma piuttosto semplice, è spesso più facile, rapido e resistente ricostruire la parte anziché tentare di fissare il pezzo.



Scheda tecnica

Data di inizio validità: 09/06/20 Sostituisce: 03/04/16

Guida al prodotto

Descrizione	Part Number	Dimensioni
3M™ Adesivo ultrarapido per plastiche	55045/04748	Cartuccia da 48.5 ml
Ugelli di miscelazione per 55045/04748	04908	Confezione da 50
3M™ Foglio per contornatura	04903/04904	Rotolo da 127mm x 3.65M
Promotore di adesione per poliolefine	05917	Spray da 200 ml
Detergente per superfici VHB	22779	Bottiglia da 1 l
Pistola manuale + stantuffo per cartucce da 48.5 ml	08190	-

5) Conservazione

- Condizioni di conservazione** : Da +5 °C a +35 °C.
Durata di conservazione : 9 mesi dalla data di fabbricazione in condizioni di conservazione normali e nel sacchetto chiuso originale.

6) Sicurezza

Indossa dispositivi per la sicurezza appropriati, come guanti resistenti alle sostanze chimiche, occhiali di sicurezza o altri dispositivi di sicurezza necessari in base alle normative locali o alle pratiche dell'azienda.

Fai riferimento alla scheda informativa sulla sicurezza del materiale o rivolgiti al tuo reparto tossicologico 3M locale.

3M Adesivo ultrarapido per plastiche 55045/04748 è progettato ESCLUSIVAMENTE PER USO INDUSTRIALE PROFESSIONALE.



7) Dichiarazione di non responsabilità

Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente documento sono basate su prove che consideriamo affidabili, ma che non esauriscono l'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto e pertanto l'accuratezza e la loro completezza non può essere garantita in tutte le circostanze. Prima dell'utilizzo il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne, verificando altresì la corrispondenza tra i dati qui riportati e le prove da esso effettuate, assumendosi ogni rischio e responsabilità relativa. Per qualsiasi informazione rispetto a reclami, garanzie e responsabilità 3M rimanda alle proprie Condizioni Generali di Vendita e/o ai manuali di istruzioni e certificati di garanzia relativi ai singoli prodotti, ove applicabile.

Per ulteriori informazioni su salute e sicurezza, rivolgersi alle sedi riportate di seguito:

3M Italia srl
Divisione Prodotti Autocarrozzeria
Via Norberto Bobbio 21
20096 Pioltello MI
Tel. 02 7035.1

innovation.it@mmm.com
www.3mautocarrozzeria.it

© 3M 2020. 3M, VHB sono marchi commerciali dell'azienda 3M. Tutti i diritti riservati.