



**Permatex<sup>®</sup>**

**CATALOGO PRODOTTI 2014**





## **UN SECOLO DI INNOVAZIONI**

***Dal 1909, i prodotti Permatex® sono utilizzati nelle officine, garages, e nei circuiti da corsa di tutto il mondo. Permatex®, ancora oggi, continua a crescere ed espandersi con nuovi prodotti esaltanti ed innovativi.***

*Dietro i nostri prodotti c'è la consapevolezza che le vostre esigenze costituiscono il nostro principale impegno. Le nostre risorse umane ed economiche sono predisposte per soddisfare questa domanda.*

*Il continuo impegno a soddisfare le esigenze del mercato fa di Permatex un produttore ed un fornitore leader di prodotti innovativi che soddisfano le vostre richieste e quelle dei vostri clienti.*

*L'innovazione attraverso la ricerca e lo sviluppo è una prerogativa fondamentale di Permatex. Siamo impegnati ad accrescere continuamente le nostre capacità per fornirvi un flusso continuo di nuovi e migliorati prodotti che fidelizzano i vostri clienti.*



### **Servizio Permatex**

*Dalla sede di Hartford, Permatex dirige una azienda automotive globalmente leader nel post vendita, servendo l'America del Nord, il bacino del Pacifico, l'America del Sud, l'Europa e l'Africa. Gli impianti di produzione, i centri logistica e gli uffici Permatex di Solon (Ohio) sono strategicamente situati per aiutarci a raggiungere i nostri crescenti obiettivi e a servire efficientemente i nostri clienti.*



*Molti prodotti Permatex® sono confezionati nel nostro stabilimento di produzione all'avanguardia, di distribuzione e ricerca che si trova a Solon, Ohio.*



## Guarnizioni

**LEADER  
DI VENDITE  
NEL MERCATO  
STATUNITENSE**

Lo sviluppo della tecnologia motoristica ha significato nuovi e differenti requisiti per le guarnizioni. Garanzie estese, sensori e utilizzo di nuovi materiali come alluminio, leghe bimetalliche e plastiche altamente tecnologiche, hanno creato il bisogno di usare guarnizioni siliconiche RTV (polimerizzazione a temperatura ambiente) di qualità superiore, sia per il primo equipaggiamento che per il post vendita.

Anche sui complessi veicoli moderni, le guarnizioni liquide Permatex offrono importanti vantaggi in termini di prestazioni come una notevole tenuta all'olio, un'eccezionale conservazione della coppia e mantenimento delle proprietà alle alte temperature. Permatex vi offre sempre la giusta guarnizione liquida per le vostre applicazioni.

### THE RIGHT STUFF LA NUOVA GENERAZIONE DI GUARNIZIONI

- Formulazione elastomerica, non silicone.
- Vantaggi rispetto al silicone tradizionale:
  - Guarnizioni rigide.
  - Applicazione migliore e più facile.
  - Superiore adesione al metallo.
  - Guarnizione migliore di un silicone tradizionale.
  - Eccellente durata.
  - Polimerizzazione più veloce: le guarnizioni possono essere realizzate in 1 minuto.
  - Resistente alle perdite ed alle infiltrazioni.
  - Contenitore pressurizzato: applicazione più facile e migliore conservazione del prodotto.
  - Non danneggia il sensore di ossigeno.
  - Perfetto per i motori diesel.
  - Indicato OEM.



*Clicca per video  
istruzioni*



- Temperature range: -59 °C to 232 °C.

Codice	PZ X Cart	Formato
35042	6	158 ml.

### Applicazioni



## Guarnizioni



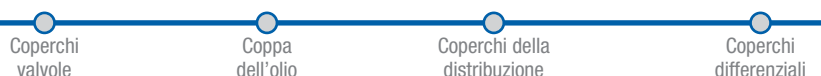
### ULTRA BLUE GUARNIZIONE SILICONE MULTIUSO

- Applicazioni standard.
- Intervallo di temperatura: -54 °C a 260 °C.
- Sensore di sicurezza, non corrosivo, basso odore.



Codice	PZ X Cart	Formato
35004	12	80 ml

#### Applicazioni



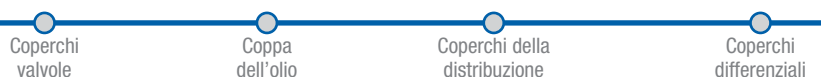
### ULTRA BLACK RESISTENZA OLIO MASSIMO

- Sistema di adesione brevettato resistente agli oli.
- Intervallo temperatura: -54 °C a 260 °C.
- Sensore di sicurezza, non corrosivo, basso odore.



Codice	PZ X Cart	Formato
35024	12	80 ml

#### Applicazioni



### ULTRA GREY ELEVATA COPPIA RIGIDA

- Applicazioni per elevata coppia e alte vibrazioni.
- Intervallo temperatura: -54 °C a 260 °C.
- Potenziata resistenza all'olio potenziata e migliorata aderenza.
- Sensore di sicurezza, non corrosivo, basso odore.



Codice	PZ X Cart	Formato
35034	12	80 ml

#### Applicazioni



### ULTRA COPPER ALTA TEMPERATURA

- Applicazioni ad alta temperatura.
- Intervallo temperatura: -54 °C a 371 °C.
- Sensore di sicurezza, non corrosivo, basso odore.



Codice	PZ X Cart	Formato
35014	12	80 ml



## VALVE GRIND PASTA ABRASIVA PER VALVOLE

- Pasta grigia inodore, contenente selezionata graniglia abrasiva dispersa in base acquosa, legante non corrosivo composto da agenti gelificanti, lubrificanti, conservanti e glicole etilenico.
- Progettato per facilitare le operazioni di smerigliatura delle valvole sui motori delle autovetture, industriali e marini.
- Può essere utilizzato per la lappatura e la smerigliatura delle resistenti superfici di sedi e teste valvole in cromo-cobalto.
- Rimuove sbavature, difetti superficiali, gomme, depositi di carbonio e della corrosione.
- Si mescola con l'acqua per formare una pasta facile da usare.
- Fornisce una finitura molto liscia.

Codice	PZ X Cart	Formato
12063	24	100 g
12073	24	100 g

\* Disponibile in grana fine (12063) o in grana grossa (12073).

## EXHAUST SEALER SIGILLANTE GAS DI SCARICO

- Formula speciale, materiale per riparazioni in forma di pasta fine ed omogenea.
- Vantaggi del prodotto:
  - Impermeabile
  - Non restringe
  - Facile espansione
  - Evita le perdite e rende più facile qualsiasi successivo processo di smontaggio.
  - Il prodotto asciuga con il calore del processo di espulsione del gas.
  - Resiste a temperature fino a 1.000 °C.

Codice	PZ X Cart	Formato
12232	12	100 g



## Spray Tecnici



### BRAKE AND CLUTCH CLEANER DETERGENTE PER FRENI

- Formula speciale per pulire e rimuovere il grasso da freni e frizioni.
- Non danneggia la gomma utilizzata nei sistemi frenanti.
- Ecologico. Non contiene CFC.

Codice	PZ X Cart	Formato
12813	12	650 ml

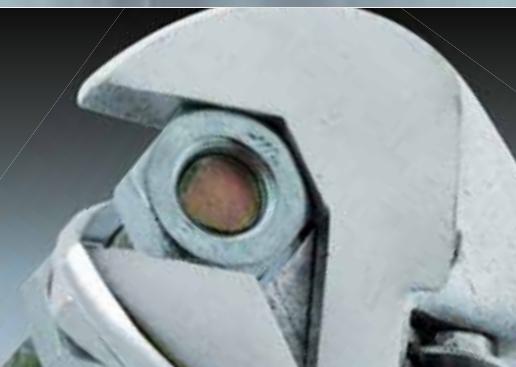


### ENGINE CLEANER DETERGENTE MOTORE

- Pulisce motore e cinghia.
- Pulisce tutti i tipi di motori, parti meccaniche, pavimenti officine, ...
- Rimuove grasso, olio e sporco in genere.
- Non danneggia vernici o parti in plastica e gomma.

Codice	PZ X Cart	Formato
17762	24	520 ml.





## GREASE SPRAY GRASSO SPRAY

- Lubrificante speciale lunga durata.
- Penetra in spazi ristretti e poi solidifica in grasso.
- Prodotto molto adesivo dopo la rapida evaporazione del solvente.
- Ampio intervallo di temperature di servizio.

Codice	PZ X Cart	Formato
35621	12	650 ml



## MULTI-PURPOSE LUBRICANT MULTIUSO LUBRIFICANTE

- Lubrificante, antiumidità, anticorrosione, sbloccante, e caratteristiche penetranti.
- Lubrifica serrature, cerniere e altri meccanismi.
- Disperde l'acqua e rende più facile l'avviamento dei motori bagnati.
- Protegge apparecchiature elettroniche o elettriche.
- Sblocca parti arrugginite e indurite. Protegge contro la corrosione.
- Non macchia o attacca la vernice e lascia una pellicola trasparente.

Codice	PZ X Cart	Formato
35631	24	520 ml.



## LOOSE ALL SPRAY SBLOCCANTE

- Prodotto a base di solventi, oli lubrificanti, lubrificanti solidi (grafite) e additivi a bassa tensione superficiale ed alto potere penetrante.
- Prodotto con forte azione lubrificante e penetrante per lo sbloccaggio, scorrevolezza o svitamento di dadi, bulloni, viti o qualsiasi altra parte metallica grippata dalla formazione di ruggine, effetti del tempo o esposizione alle polveri.
- Se applicato durante il montaggio, previene la formazione di ruggine e garantisce il successivo smontaggio.

Codice	PZ X Cart	Formato
35611	24	520 ml

## Adesivi Epossidici



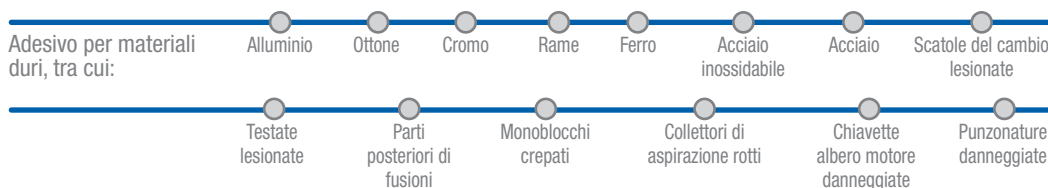
### 4 Min. MULTI-METAL EPOXY STICK

- Bicomponente, impastabile a mano, tipo stucco epossidico.
- Non necessità di saldatura o brasatura.
- Presa in quattro minuti, utilizzabile in 30 minuti.
- Aspetto grigio scuro
- Intervallo di temperatura da -40 °C a 176 °C.
- Una volta indurito, può essere forato, levigato, filettati o limato.
- Resistente ai carburanti e solventi dopo il completo indurimento (polimerizzazione).
- Resistenza permanente fino a 23,4 MPa.

Codice	PZ X Cart	Formato
35203	12	56 ml

### Applicazioni

Adesivo per materiali duri, tra cui:



### 4 Min. MULTI METAL EPOXY

- Bicomponente, sistema adesivo epossidico di riempimento
- Elimina la necessità di saldatura.
- Indurisce in 4 minuti
- Incolla metalli diversi
- Resistente all'acqua e solventi.
- Non restringe
- Vari cicli di indurimento
- Non necessita di bloccaggio
- Riempie i vuoti
- Colore grigio scuro
- Resistente agli urti
- Resistente alle alte temperature
- Può essere forato, levigato e verniciato
- Resistenza permanente fino a 31 MPa

Codice	PZ X Cart	Formato
35241	12	25 ml

### Applicazioni

Adesivo per materiali duri, tra cui:







## 5 Min. PLASTIC WELD EPOXY

- Adesivo strutturale di uso generale progettato per incollaggio di un'ampia varietà di materiali come plastiche dure e morbide su determinate superfici.
- Forma un solido, duraturo incollaggio sulla maggior parte delle materie plastiche, materiali compositi, ceramica, qualsiasi combinazione di legno.
- Incolla plastiche morbide e dure a determinate superfici.
- Non richiede primer, fissa in cinque minuti a temperatura ambiente. Aspetto Cremoso.
- Riempimento vuoti fino a 0,125 pollici.
- Resistente all'acqua e buona resistenza chimica.
- Intervallo di temperatura da -60 °F a 250 °F (-51 °C a 121 °C).
- Resistenza permanente fino a 23,4 MPa.

*NOTE: Will not bond most polyethylene or polypropylene plastics.*

Codice	PZ X Cart	Formato
35223	12	25 ml

### Applicazioni

Adesivo per materiali duri, tra cui:



Use for interior trim, fills cracks, bonds most plastic, bonds plastic to vinyl.



## GENERAL PURPOSE EPOXY

- Adesivo riempitivo bicomponente facile da usare.
- Aspetto chiaro.
- Riempie vuoti e non si contrae.
- Resistente ad acqua e solventi.
- Intervallo di temperatura -51 °C a 82 °C.
- Una volta indurito può essere forato, levigato, filettati, o limato.
- Incollaggio materiali dissimili.
- Resistente ai carburanti, solventi, e la maggior parte di altri liquidi.
- Resistenza permanente fino a 23,4 MPa.

*NOTA: non incolla la maggior parte delle materie plastiche a base polietilene o polipropilene.*

Codice	PZ X Cart	Formato
35233	12	25 ml

### Applicazioni

Adesivo per materiali duri, tra cui:

Ideale per complessi assemblaggi multi-pezzo, incolla materiali duri come ceramica, cromo, tessuto, fibra di vetro, vetro, plastica dura, metallo e gomma.

Da utilizzare su crepe e fori di pezzi fusi, rifiniture di automobili, decorazioni, manopole, fanali posteriori spaccati, griglie danneggiate, accessori, modanature, antifurti, borchie, spoilers danneggiati, incollaggio giunzioni metalliche, riparazione Serbatoi, montaggio boccole, riparazione pezzi fusi, rivestimenti interni, staffe di montaggio.

## Frenafiletti Anaerobici



I frenafiletti adevisi Permatex® sono largamente utilizzati in un largo numero di applicazioni, dai delicati componenti dell'iniezione carburante alle trasmissioni pesanti e agli assemblaggi dei motori. Essi rispettano le specifiche dell'automotive OEM e sono approvati per l'utilizzo sulle catene di montaggio. I frenafiletti liquidi o gel vengono usati per riempire lo spazio tra parti metalliche filettate, curandosi di creare un resistente incollaggio adesivo ed una chiusura ermetica.

I frenafiletti Permatex sono di gran lunga migliori rispetto alle convenzionali rondelle di sicurezza, inserti in nylon e altri componenti meccanici perché essi assicurano il fermo fissaggio delle parti contro i possibili allentamenti da urti e vibrazioni, fissando le forze di serraggio. I frenafiletti inoltre isolano i filetti da eventuali perdite, prevenendo così ruggine e corrosione. Disponibili in un'ampia varietà di gradi di forza e temperatura d'esercizio, i frenafiletti Permatex sono semplicemente il modo più affidabile di fissare e sigillare i dispositivi di bloccaggio filettati di tutte le forme e dimensioni, sia prima che dopo l'assemblaggio.

### FRENAFILETTI ALTA RESISTENZA ROSSO

- Specifiche OEM.
- Frenafiletti ad elevata resistenza per applicazioni pesanti (da 10mm a 25mm).
- Particolarmente adatto per il bloccaggio permanente di prigionieri e parti fissate a pressione.
- Aggiunge 3.000 PSI di capacità di tenuta degli accoppiamenti a scorrimento e a pressione.
- Sostituisce set di viti e anelli elastici.
- Blocca le parti prevenendo l'allentamento da vibrazioni.
- Può richiedere calore o attrezzi speciali per la rimozione.

Codice	PZ X Cart	Formato
35372	12	10 ml
35375	6	50 ml

#### Applicazioni



### FRENAFILETTI MEDIA RESISTENZA BLU

- Specifiche OEM.
- Frenafiletti di media resistenza per tutti gli usi.
- Ideale per tutte le applicazioni con bulloni (da 6 mm a 20mm).
- Elimina la necessità di stoccaggio di costosi dadi autobloccanti e rondelle fermadado.
- Blocca e sigilla prevenendo l'allentamento dovuto a vibrazioni.
- Protegge le filettature dalla corrosione.
- Rimovibile con utensili a mano per un facile smontaggio.

Codice	PZ X Cart	Formato
35362	12	10 ml
35395	6	50 ml

#### Applicazioni



## Lavamani Fast Orange



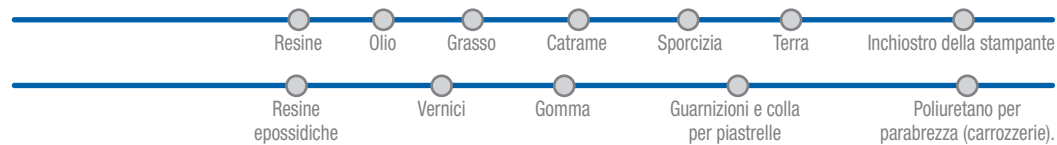
### LAVAMANI FAST ORANGE

- Detergente naturale a base di agrumi, privo di acqua, **Fast Orange®** è il numero uno delle vendite sul mercato statunitense.
- Grazie ad una Formula naturale "Senz'Acqua" rimuove efficacemente anche le macchie pesanti senza danneggiare la pelle.
- L'aggiunta di componenti idratanti protegge la mani dall'effetto pelle secca.
- Formula Biodegradabile sicura per l'ambiente.

Promozione Speciale  
BOX PALLET  
Ref. 35406  
27 Un./Box

Codice	PZ X Cart	Formato
35104	12	440 ml
35405	4	3,78 lt

### Applicazioni







*Permatex*

DISTRIBUTORE PER L'EUROPA:



**KRAFFT, S.L.U.**

Ctra de Urnieta s/n · 20140 Andoain - ESPAÑA

Tel.: 943 410 407 · Fax: 943 410 424

[auto@krafft.es](mailto:auto@krafft.es)

[www.krafft.es](http://www.krafft.es)

*Una empresa de Illinois Tool Works*