

**Surface Prep™ Activator/Primer**

- Designed for cleaning & priming parts prior to assembly with Permatex® threadlockers, thread sealants, retaining compounds and anaerobic gasket makers
- Use in cold temperatures or where faster curing of Permatex® products is desired
- Speeds cure of Permatex® threadlockers by 50%
- Ensures parts are clean to achieve maximum strength of product

Applications: Any threadlocking, thread sealing and retaining application.



Item #	Old P/N	Old Alt.	Container	Case
24163	-	-	127g Aerosol	6

**Apprêt/Activateur Surface Prep™**

- Conçu pour nettoyer et apprêter les pièces avant l'assemblage des bloqueurs de filets, scellants de filets, composés de retenue et joints d'étanchéité Permatex®
- S'utilise dans des environnements froids ou lorsqu'un durcissement des produits Permatex® est désiré
- Accélère le durcissement des bloqueurs de filets Permatex® par 50 %
- Assure le nettoyage des pièces pour réaliser une force maximale

Applications: Toutes les applications de blocage et scellage de filets ou de retenue.

N/P #	Ancien N/P	Ancien Alt.	Contenant	Caisse
24163	-	-	aérosol 127g	6

Part Number	Product	Colour	Fasteners	Torque, in lbs.* Break/Prevail	Cure* Fixture/Full	Fixture/ with Primer**	Temperature Range
N° Produit	Produit	Couleur	Attaches	Couple lb-po* Rupture/Autobloquant	Durcissement Retenue/complet	Durcissement/ avec apprêt**	Temp. Maximale
24215 - 10g	<b>Gel Threadlocker</b>	Blue	6mm to 25 mm+ (1/4" to 1")	115/53	15 min./ 24 hrs.	N/A	-54° to 150°C (-65° to 300°F)
27115 - 10g		Red	10mm to 25 mm+ (3/8" to 1")	175/230			
24024 - 6ml	<b>Low Strength Threadlocker</b>	Purple	Up to 6mm (1/4")	62/27	20 min./24 hrs.	5 min.	-54° to 150°C (-65° to 300°F)
24204 - 6ml 24210 - 10ml 24236 - 36ml 24250 - 50ml 24225 - 250ml	<b>Removable Strength Threadlocker</b>	Blue	6mm to 20 mm (1/4" to 3/4")	115/53	20 min./24 hrs.	5 min.	-54° to 150°C (-65° to 300°F)
24300 - 10ml 24350 - 50ml 24325 - 250ml	<b>Surface Insensitive Threadlocker</b>	Blue	6mm to 20 mm (1/4" to 3/4")	180/62	20 min./24 hrs.	5 min.	-54° to 150°C (-65° to 300°F)
26204 - 6ml 26210 - 10ml 26236 - 36ml 26250 - 50ml 26225 - 250ml	<b>Permanent Strength Threadlocker</b>	Red	10mm to 25 mm (3/8" to 1")	189/275	20 min./24 hrs.	5 min.	-54° to 150°C (-65° to 300°F)
27110 - 10ml 27140 - 36ml 27150 - 50ml 27125 - 250ml	<b>High Strength Threadlocker</b>	Red	10mm to 25 mm (3/8" to 1")	230/225	20 min./24 hrs.	5 min.	-54° to 150°C (-65° to 300°F)
27200 - 10ml 27240 - 36ml 27250 - 50ml 27225 - 250ml	<b>High Temp/High Strength Threadlocker</b>	Red	16mm to 25 mm (5/8" to 1")	180/270	20 min./24 hrs.	5 min.	-54° to 232°C (-65° to 450°F)
27740 - 36ml 27750 - 50ml 27725 - 250ml	<b>Large Diameter Threadlocker</b>	Red	1" 25 mm and over	250/200	20 min./24 hrs.	5 min.	-54° to 150°C (-65° to 300°F)
29000 - 6ml 29040 - 36ml 29050 - 50ml	<b>Penetrating Grade Threadlocker</b>	Green	2.2mm to 15 mm (1/12" to 1/5")	90/310	20 min./24 hrs.	3 min.	-54° to 150°C (-65° to 300°F)

\*3/8"-phosphate steel \*\*Fixture strength is equivalent to 20% of full cure strength

# Thread Sealants / Scellants pour filets

Permatex® Thread Sealants seal and secure metal pipes and fittings. By filling the space between threaded metal parts, thread sealants cure to a pliable seal to prevent leakage caused by vibration loosening, tape shredding, solvent evaporation, damaged threads and temperature cycling. Designed for low and high pressure applications, thread sealants seal instantly for on-line low pressure testing. When fully cured, they seal to the burst strength of most piping systems. The high lubricating properties of Permatex® Thread Sealants help in assembly and prevent galling of the threads. For system repairs, parts may be disassembled with basic hand tools.

Les scellants pour filets Permatex® assurent l'étanchéité et la retenue des tuyaux et des pièces de fixation métalliques. Ils remplissent les vides entre les pièces filetées métalliques et durcissent, tout en restant souples. Ils préviennent ainsi les fuites causées par le desserrement dû aux vibrations, les dommages aux rubans d'étanchéité, l'évaporation de solvant, les dommages aux filets et les cycles de température. Conçus pour les applications à basse et à haute pression, les scellants pour filets assurent instantanément l'étanchéité, ce qui permet sans tarder les essais à basse pression. Une fois leur durcissement complet, ils résistent à la pression de rupture de la plupart des circuits de tuyauteries. En raison de leur haut pouvoir lubrifiant, les scellants pour filets Permatex® facilitent l'assemblage et préviennent les dommages aux filets. Lors de la réparation des systèmes, les pièces peuvent être désassemblées à l'aide de simples outils manuels.



### Permatex® High Performance Thread Sealant

- OEM specified
- Locks and seals threaded fittings
- Resists leakage and vibration loosening
- Formulated specifically for metal, tapered pipe thread fittings
- Replaces Teflon® tape and pipe dopes
- Cures rapidly to withstand 10,000 PSI
- Prevents galling and protects mated threaded areas from rust and corrosion
- Resists all auto shop fluids, fuels and gases
- Paste formulation seals larger diameter fittings and won't run
- Temperature range up to 150°C (300°F)

**Applications:** Stainless steel fittings, head bolts into through holes, oil PSI sending units/sensors, oil and coolant lines, intake manifold switches, rear axle fill plug, fuel fittings.

Item #	Old P/N	Old Alt.	Container	Case
56550	56521	19545	50ml Carded Tube	6
56525	-	-	250ml Tube	2



### Scellant à filets haute performance Permatex®

- Spécifié par les fabricants d'origine
- Fixe et scelle les raccords filetés
- Résiste aux fuites et au desserrage par vibration
- Spécialement conçu pour les raccords filetés coniques en métal
- Remplace le ruban de Teflon® et les pâtes à joints
- Durcit rapidement et supporte 10 000 psi
- Empêche l'éraillage et protège les filets appariés contre la rouille et la corrosion
- Résiste à tous les liquides d'ateliers automobiles, à l'essence et aux gaz
- Scelle des raccords de plus grands diamètres et ne coule pas
- Température de service jusqu'à 150°C (300°F)

**Applications:** Raccords en acier inoxydable, boulons de culasse dans les trous de fixation, sondes/ capteurs de pression d'huile, canalisations d'huile et de liquide de refroidissement, contacts de collecteurs d'admission, bouchons de pont arrière et raccords de carburant.

N/P #	Ancien N/P	Ancien Alt.	Contenant	Caisse
56550	56521	19545	tube sur carte 50ml	6
56525	-	-	tube 250ml	2

### Permatex® High Temperature Thread Sealant

- OEM specified
- Multi-purpose thread sealant containing PTFE
- Locks and seals threaded fittings
- Designed to provide an extremely reliable seal on any metal pipe thread fittings and plugs
- Resists leakage, vibration loosening, moisture, hydraulic fluids and diesel fuels
- Lubricates threads for easy assembly and disassembly
- Will not loosen in service but can be easily removed with hand tools
- Parts may be repositioned up to 4 hours after application
- Resists all auto shop fluids, fuels and gases
- Safe on gas & propane fittings
- Temperature range up to 204°C (400°F)

**Applications:** Head bolts into through holes, oil PSI sending units and sensors, oil and coolant lines, fuel fittings, rear axle fill plug, brake and power steering fittings.

Item #	Old P/N	Old Alt.	Container	Case
59214	-	10503	6ml Carded Tube	6
59234	-	17358	50ml Carded Tube	6
59225	-	-	250ml Tube	2



### Scellant de filets haute température

- Spécifié par les fabricants d'origine
- Scellant de filets multi-usage avec PTFE
- Fixe et scelle les raccords filetés
- Conçu pour former un joint extrêmement fiable sur les raccords et bouchons filetés en métal
- Résiste aux fuites, au desserrage par vibration, à l'humidité, aux liquides hydrauliques et au diesel
- Lubrifie les filets pour faciliter l'assemblage et le démontage
- Permet un démontage facile avec des outils manuels
- Les pièces peuvent être repositionnées jusqu'à 4 heures après l'application
- Résiste à tous les liquides d'ateliers automobiles, à l'essence et aux gaz
- Sûr pour raccords de gaz et propane
- Température de service jusqu'à 204°C (400°F)

**Applications:** Boulons de culasse dans les trous de fixation, détecteurs et émetteurs manométriques, canalisations d'huile et de liquide de refroidissement, raccords de carburant, bouchon de remplissage du pont arrière, raccords de frein et de direction assistée

N/P #	Ancien N/P	Ancien Alt.	Contenant	Caisse
59214	-	10503	tube sur carte 6ml	6
59234	-	17358	tube sur carte 50ml	6
59225	-	-	tube 250ml	2

### Permatex® Maximum Temperature Thread Sealant

- OEM specified
- Formulated for stainless steel, aluminum & galvanized steel
- Locks and seals threaded fittings; contains PTFE
- Designed to provide an extremely reliable seal on any metal pipe thread fittings and plugs
- Resists leakage, vibration loosening, moisture, hydraulic fluids and diesel fuels
- Lubricates threads for easy assembly and disassembly
- Will not loosen in service but can be easily removed with hand tools
- Parts may be repositioned up to 4 hours after application
- Resists all auto shop fluids, fuels and gases
- Temperature range: -54°C to 204°C (-65°F to 400°F)

**Applications:** Head bolts into through holes, oil PSI sending units and sensors, oil and coolant lines, fuel fittings, rear axle fill plug, brake and power steering fittings.

Item #	Old P/N	Old Alt.	Container	Case
56750	-	-	50ml Carded Tube	6
56725	-	-	250ml Tube	2



### Scellant de filets maximale température

- Spécifié par les fabricants d'origine
- Conçu pour acier inoxydable, aluminium et métal galvanisé
- Fixe et scelle les raccords filetés: contient du PTFE
- Conçu pour former un joint extrêmement fiable sur les raccords et bouchons filetés en métal
- Résiste aux fuites, au desserrage par vibration, à l'humidité, aux liquides hydrauliques et au diesel
- Lubrifie les filets pour faciliter l'assemblage et le démontage
- Permet un démontage facile avec des outils manuels
- Les pièces peuvent être repositionnées jusqu'à 4 heures après l'application
- Résiste à tous les liquides d'ateliers automobiles, à l'essence et aux gaz
- Température de service : -54°C à 204°C (-65°F à 400°F)

**Applications:** Boulons de culasse dans les trous de fixation, détecteurs et émetteurs manométriques, canalisations d'huile et de liquide de refroidissement, raccords de carburant, bouchon de remplissage du pont arrière, raccords de frein et de direction assistée

N/P #	Ancien N/P	Ancien Alt.	Contenant	Caisse
56750	-	-	tube sur carte 50ml	6
56725	-	-	tube 250ml	2

### Permatex® Pneumatic Hydraulic Sealant

- OEM specified
- Designed for locking and sealing high pressure hydraulic and pneumatic systems
- Contains no fillers or particles which can contaminate system fluids, fowl valves or clog fine filters and screens
- Reliably cures on "as received" fasteners and controlled locking strength affords easy disassembly
- Resists all auto and shop fluid fittings and similar applications
- Temperature range up to 150°C (300°F)

**Applications:** Hydraulic line fittings, brake line fittings, transmission fluid fittings, PTO fittings.

Item #	Old P/N	Old Alt.	Container	Case
54540	-	-	36ml Carded Bottle	6
54550	-	-	50ml Bottle	6



### Scellant pneumatique / hydraulique Permatex®

- Spécifié par les fabricants
- Conçu pour sceller et solidifier les systèmes hydrauliques et pneumatiques haute pression
- Ne contient aucune charge ni particule qui pourrait contaminer le fluide, encrasser les valves ou boucher les filtres et les trémiés fins
- Se lie de façon fiable aux attaches « telles que reçues » et sa force contrôlée de fixation facilite le démontage
- Résiste à tous les liquides automobiles et d'atelier
- Température de service jusqu'à 150°C (300°F)

**Applications:** Raccords de canalisation hydraulique et de frein, de fluide de boîte de vitesses et de prise de force.

N/P #	Ancien N/P	Ancien Alt.	Contenant	Caisse
54540	-	-	bouteille sur carte 36ml	6
54550	-	-	bouteille 50ml	6

### Thread Sealant with PTFE

- Economical white general purpose thread sealant
- Out-performs tapes and pipe dopes
- Resists pressure in air, oil, diesel fuel and hydraulic systems
- Resists common auto and shop fluids, fuels and gases
- Remains pliable in service and is easily removed with hand tools
- Temperature range: -54°C to 150°C (-65°F to 300°F)

**Applications:** Air conditioning fittings, temperature sending fittings, hydraulic fittings.

Item #	Old P/N	Old Alt.	Container	Case
80634	14H	80510	118ml Brush-Top Can	12
80633	14D	-	473ml Brush-Top Can	12



### Scellant à filets avec PTFE

- Scellant blanc universel économique pour raccords filetés
- Plus performant que les rubans et les pâtes à joints
- Résiste à la pression dans les systèmes pneumatiques, hydrauliques, à huile et au diesel
- Résiste aux liquides d'atelier, à l'essence et au gaz
- Reste flexible en service et s'enlève facilement avec des outils manuels
- Température de service : -54°C à 150°C (-65°F à 300°F)

**Applications:** Raccords de climatiseur, d'émetteurs thermométriques et hydrauliques.

N/P #	Ancien N/P	Ancien Alt.	Contenant	Caisse
80634	14H	80510	pot bouchon-pinceau 118ml	12
80633	14D	-	pot bouchon-pinceau 473ml	12

### Permatex® Pipe Joint Compound

- Economical black general purpose thread sealant
- Seals and lubricates threaded joints in water, oil and fuel lines
- Resists common auto and shop fluids, fuels and gases
- Remains pliable in service and is easily removed with hand tools
- Temperature range: -54°C to 200°C (-65°F to 400°F)

**Applications:** Threaded fittings and plumbing applications.

Item #	Old P/N	Old Alt.	Container	Case
80045	-	-	473ml Brush-Top Can	12



### Composé à joints pour tuyaux Permatex®

- Scellant noir universel économique pour raccords filetés
- Scelle et lubrifie les joints filetés des canalisations d'eau, d'huile et de carburant
- Résiste aux liquides d'atelier, à l'essence et au gaz
- Reste flexible en service et s'enlève facilement avec des outils manuels
- Température de service : -54°C à 200°C (-65°F à 400°F)

**Applications:** Raccords filetés et plomberie.

N/P #	Ancien N/P	Ancien Alt.	Contenant	Caisse
80045	-	-	pot bouchon-pinceau 473ml	12

TECH TIPS

## Thread Sealants Scellants pour filets

Do not use on plastic fittings, this will cause them to crack  
Fittings can be adjusted for up to 4 hours, unlike Teflon tape  
Not for use with oxygen systems

---

Ne pas utiliser sur des raccords en plastique, cela les ferait craquer  
Les raccords peuvent être ajustés à 4 heures, contrairement au ruban de téflon  
Ne pas utiliser sur les raccords de système d'oxygène

Part Number	Product	Colour	Seal to Operating Strength	Temperature Range	Typical Applications
N° Produit	Produit	Couleur	Force immédiate	Température de service	Applications Typiques
56521 - 50ml 56525 - 250ml	<b>High Performance Thread Sealant</b>	White	4 Hrs.	up to 150°C (300°F)	Stainless steel fittings, head bolts into through holes, oil PSI sending units/sensors, oil and coolant lines, intake manifold switches, rear axle fill plug, fuel fittings.
59214 - 6ml 59234 - 50ml 59225 - 250ml	<b>High Temperature Thread Sealant</b>	White	4 Hrs.	up to 204°C (400°F)	Head bolts into through holes, oil PSI sending units and sensors, oil and coolant lines, fuel fittings, rear axle fill plug, brake and power steering fittings.
56750 - 50ml 56725 - 250ml	<b>Max Temperature Thread Sealant</b>	White	4 Hrs.	-54°C to 204°C (-65°F to 400°F)	Head bolts into through holes, oil PSI sending units and sensors, oil and coolant lines, fuel fittings, rear axle fill plug, brake and power steering fittings.
54540 - 36ml 54550 - 50ml	<b>Pneumatic/ Hydraulic Sealant</b>	Purple	4 Hrs.	up to 150°C (300°F)	Hydraulic line fittings, brake line fittings, transmission fluid fittings, PTO fittings.
80634 - 118ml 80633 - 473ml	<b>Thread Sealant w/PTFE</b>	White	Instant/Non Curing	54°C to 150°C (-65°F to 300°F)	Air conditioning fittings, temperature sending fittings, hydraulic fittings.
80045 - 473ml	<b>Pipe Joint Compound</b>	Black	Instant/Non Curing	-54°C to 200°C (-65°F to 400°F)	Threaded fittings and plumbing applications.