

# Retaining Compounds / Composés de retenue

Permatex® retaining compounds are designed to bond non-threaded, cylindrical metal assemblies. By filling the voids between close fitting metal parts, retaining compounds harden to create a solid, one piece assembly. Retaining compounds can be used to lock keyways, secure splines, augment press fits, and strengthen interference fits. Use them to prevent wear on new components, or restore the fit to worn or torn out of tolerance parts.



Les composés de retenue Permatex® sont conçus pour coller les pièces métalliques cylindriques non filetées. Ils remplissent les vides entre les pièces métalliques ajustées et durcissent pour créer un assemblage monobloc solide.

Les composés de retenue peuvent servir à combler des chemins de clavette, stabiliser des cannelures, renforcer les pièces ajustées à la presse et celles ajustées avec serrage. Ils servent à prévenir l'usure des pièces neuves ou à rattraper le jeu des pièces à tolérance serrée usées ou endommagées.

## Permatex® Bearing Mount for Close Fits

- OEM specified
- Low viscosity, rapid-curing anaerobic adhesive that augments the strength of press fit or slip fit assemblies up to .005" diametral gap
- Fixtures in 10 minutes and provides a shear strength of 3,000 PSI after 24 hrs
- Temperature range up to 121°C (250°F)
- USA Mil-Spec R-46082 Type I

**Applications:** Bushings, bearings, oil seals, ring gear bolts, differential lock pins.

Item #	Old P/N	Old Alt.	Container	Case
60950	-	-	50ml Bottle	6



## Fixation de roulement d'assemblages serrés Permatex®

- Spécifié par les fabricants d'origine
- Adhésif anaérobique faible viscosité à durcissement rapide qui accroît la force des emboutissages et des raccords lisses jusqu'à 0.005 po de diamètre
- Fixe en 10 minutes et développe une résistance au cisaillement de 3000 psi en 24 heures
- Température de service jusqu'à 121°C (250°F)
- USA Mil-Spec R-46082 type I

**Applications:** Paliers, roulements, joints d'huile, boulons de couronne, goupilles de différentiel.

N/P #	Ancien N/P	Ancien Alt.	Contenant	Caisse
60950	-	-	bouteille 50ml	6

## Permatex® Maximum Temperature Sleeve Retainer

- OEM specified
- Designed to increase the strength of press fit or retain slip fits where higher temperature resistance is required
- Fixtures in 30 minutes at room temperature, but requires a secondary heat cure to generate high temperature resistance
- Bonds cylindrical parts with diametral gaps up to 0.015" (0.35mm)
- Provides shear strength of 3,800 PSI on steel after 24 hrs.
- Temperature range up to 230°C (450°F)

**Applications:** Bearings, bushings, cylinder sleeves, valve guides, cup/core plugs and similar assemblies where higher temperature resistance is required.

Item #	Old P/N	Old Alt.	Container	Case
62040	-	62041	36ml Carded Bottle	6
62050	-	-	50ml Bottle	6
62025	-	-	250ml Bottle	2

62000 can use 62040



## Composé de retenue température maximale Permatex®

- Spécifié par les fabricants d'origine
- Conçu pour augmenter la force des ensembles pressés ou emboutis où une résistance à une température élevée est désirée
- Fixe en 30 minutes à la température de la pièce, mais nécessite un durcissement thermique secondaire pour produire une résistance aux températures élevées
- Colle les pièces cylindriques avec écart d'autant que 0.015 po (0,35 mm)
- Développe une résistance au cisaillement de 3800 psi sur l'acier, en 24 heures
- Température de service jusqu'à 230°C (450°F)

**Applications:** Roulements, manchons, chemises de cylindre, guides de soupape, coupelles et pastilles de bloc et montages semblables nécessitant une résistance à une température élevée.

N/P #	Ancien N/P	Ancien Alt.	Contenant	Caisse
62040	-	62041	bouteille sur carte 36ml	6
62050	-	-	bouteille 50ml	6
62025	-	-	bouteille 250ml	2

62000 pouvez utiliser 62040

## Permatex® High Temp Sleeve Retainer

- OEM specified
- High temperature anaerobic adhesive that secures slip and press fit assemblies
- Adds up to 3,000 PSI holding power
- Restores fit to worn or out-of-tolerance assemblies
- Prevents surface corrosion
- Temperature range: -54°C to 204°C (-65°F to 400°F)
- USA Mil-Spec R-46082 Type II

**Applications:** Cylinder sleeves, valve guides, valve seats, bearings and bushings, woodruff keys, liner assemblies.

Item #	Old P/N	Old Alt.	Container	Case
64050	-	-	50ml Bottle	6



## Composé de retenue haute température Permatex®

- Spécifié par les fabricants d'origine
- Adhésif anaérobique haute température pour assemblages emboutis ou lisses
- Ajoute autant que 3000 psi à la force de préhension
- Restaure les assemblages usés et hors tolérance
- Empêche l'usure de surface
- Température de service : -54°C à 204°C (-65°F à 400°F)
- USA Mil-Spec R-46082 type II

**Applications:** Manchons de cylindres, guides de soupapes, sièges de soupapes, roulements et paliers, clavettes, chemises.

N/P #	Ancien N/P	Ancien Alt.	Contenant	Caisse
64050	-	-	bouteille 50ml	6

## Permatex® Bearing Mount for Relaxed Fits

- OEM specified
- High strength, medium viscosity anaerobic adhesive for slip fit assemblies
- Fixtures in 10 minutes at room temperature
- Provides 4,000 PSI shear strength on steel after 24 hrs.
- Temperature range: -54°C to 150°C (-65°F to 300°F)

**Applications:** Wheel bearings, idler shaft, press fit bearings; replaces set screws, clamp rings, snap rings.

Item #	Old P/N	Old Alt.	Container	Case
68050	-	-	50ml Bottle	6
68025	-	-	250ml Bottle	2



## Fixation de roulement d'assemblages lâches Permatex®

- Spécifié par les fabricants d'origine
- Adhésif anaérobique de viscosité moyenne et de grande force pour les assemblages lisses
- Fixation en 10 minutes à la température de la pièce
- Développe une résistance au cisaillement de 4000 psi sur l'acier, en 24 heures
- Température de service : -54°C à 150°C (-65°F à 300°F)

**Applications:** roulements de roue, arbres libres, roulements emboutis; remplace les vis de retenue, bagues de serrage, anneaux fendus.

N/P #	Ancien N/P	Ancien Alt.	Contenant	Caisse
68050	-	-	bouteille 50ml	6
68025	-	-	bouteille 250ml	2