

# TEROSON VR 410

Známý jako Fluid D

června 2014

## POPIS PRODUKTU

TEROSON VR 410 poskytuje následující vlastnosti:

<b>Technologie</b>	Těsnicí tmel pro těsnění přírub a krytů
<b>Těsnicí plocha</b>	Šířka příruby $\geq 20$ mm
<b>Další informace</b>	Hustá pasta, nevytvrzující, snadno se nanáší

TEROSON VR 410 je nevytvrzující, trvale plastická těsnicí pasta na bázi syntetické pryskyřice. Díky těmto vlastnostem mohou být kovové díly spojeny a utěsněny buď okamžitě po nanesení produktu TEROSON VR 410 nebo dokonce po několika hodinách a mohou být pak později snadno oddělitelné. TEROSON VR 410 se obvykle používá v kombinaci s pevným těsněním.

## OBLAST POUŽITÍ

Snadno použitelné těsnění na různé příruby, kryty a víka, zejména tam, kde jsou spoje vystaveny vibracím a korozi. Těsněné plochy mohou být různých velikostí, ale optimálně doporučujeme minimální šířku příruby 20 mm. TEROSON VR 410 je možné použít pro dotěsnění pevných plochých těsnění.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### (Typické výsledky zkoušek)

Barva	modrá
Zápach	specifický, charakteristický
Konzistence	pasta, roztíratelná
Měrná hmotnost	cca 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Obsah pevných látek	přibližně 85 %
Provozní teplota	-40 až 120 °C

## PŘEDBĚŽNÁ OPATŘENÍ

Před použitím produktu je nezbytně nutné seznámit se s Bezpečnostním listem pro získání informací o bezpečnostních opatřeních a doporučeních. Zároveň je třeba zachovávat všechna pravidla pro zacházení s chemickými produkty, které nemusí mít povinné značení.

## Aplikace

### Aplikace těsnicí pasty:

TEROSON VR 410 se nanáší na opracované kovové povrchy

přírub rovnoměrně v maximální tloušťce 1.0 mm buď na jeden nebo na oba povrchy. Pokud naneseš pastu v tenké vrstvě, je možné díly smontovat okamžitě po aplikaci. Při větší tloušťce vrstvy je přes spojením třeba vyčkat po dobu cca 10 minut. Při aplikaci housenky nechte pastu před spojením vysychat po dobu několika hodin. TEROSON VR 410 zůstává trvale pružný (nevytvrzuje).

## Upozornění

Protože TEROSON VR 410 nevytvrzuje, je třeba nanášet materiál tak, aby nevznikly přetoky uvnitř těsněného prostoru (například v olejové vaně). Přetok by se mohl vymýt a rozpustit v oleji a to by vedlo k problémům s motorem.

## SKLADOVÁNÍ

Citlivý na mraz	ano, do určité míry (produkt při teplotách pod 0°C ztuhne, ale stane se opět použitelným po pomalém ohřátí na pokojovou teplotu)
Doporučená skladování	teplota 10 až 25 °C
Doba skladovatelnosti	12 měsíců

**TEROSON VR 410**

Známý jako Fluid D

června 2014

**Disclaimer**

**Poznámka:** Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikací produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Produkt může mít řadu různých aplikací a ve Vašem prostředí se může jednat o aplikace a pracovní podmínky, které jsou mimo naši kontrolu. Společnost Henkel tedy neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani negarantuje dosažení Vámi zamýšlených výsledků. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výrobky.

**V případě, že produkty dodává Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS a Henkel France SA, vezměte na vědomí také následující skutečnost:** Bude-li společnost Henkel z libovolných právních důvodů přesto pohnána k odpovědnosti, její odpovědnost v žádném případě nepřekročí hodnotu dotčené dodávky.

**Pokud produkty dodává Henkel Colombiana, S.A.S., platí toto prohlášení o vyloučení odpovědnosti:** Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikací produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TL. Společnost Henkel neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani pro zamýšlené aplikace a výsledky. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výrobky.

**V případě, že jsou produkty dodávány Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc nebo Henkel Canada Corporation, se používá následující odmítnutí.**

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi.

**V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zřiká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejich produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.**

Tato diskuze o různých postupech a složeních neznamená, že tyto nejsou patentovány společností Henkel nebo jinými subjekty. Každému budoucímu uživateli doporučujeme, aby si před sériovým použitím otestoval, zda je pro něj navrhovaná aplikace vhodná. Tento produkt může být zahrnut v patentech USA nebo jiných zemí.

**Ochranná známka**

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel ve Spojených státech a kdekoli jinde. ® značí ochrannou známku zaregistrovanou na Úřadě obchodního vlastnictví Spojených států amerických. (U.S. Patent and Trademark Office)

**Henkel AG & Co. KGaA**

D-40191 Düsseldorf, Germany  
Phone: +49-211-797-0  
www.henkel.com

**Henkel Central Eastern Europe GmbH**

A-1030 Wien, Austria  
Phone: +43-1711-040  
www.henkel.com

**Henkel & Cie AG**

CH-4133 Pratteln, Switzerland  
Phone: +41-61-825-7000  
www.henkel.com

