

Teroson RB VII

června 2014

Popis výrobku

Teroson RB VII má následující vlastnosti:

Technologie	Syntetická pryž
Typ produktu	Těsnicí tmel
Aplikace	Sestavování dílů
Vzhled	Černý, Světle šedý

Teroson RB VII je víceúčelový trvale plastický těsnicí materiál na bázi syntetické pryže, který neobsahuje rozpouštědla.

Slouží jako velmi dobrá ochrana proti vlhkosti a vzniku koroze a může být přelakován běžnými komerčními barvami na bázi olejových a syntetických pryskyřic. Materiál vykazuje vynikající odolnost vůči vodě a stárnutí. Díky své lepkavosti má velmi dobrou adhezi na většinu materiálů, podmínkou je, aby byly povrchy suché a čisté. Produkt je kompatibilní s širokým spektrem rozmanitých podkladů.

Díky svým vlastnostem se materiál Teroson RB VII používá jako vnitřní těsnicí hmota překrývajících se materiálů. Těsněné díly je třeba k sobě fixovat mechanicky, například svěrkami, šrouby, nýty nebo podobným způsobem.

Oblast použití:

Teroson RB VII se používá jako těsnění v následujících oblastech:

- při výrobě sestav z kovových plechů, například pro těsnění překrývajících se ocelových plechů a dalších konstrukčních prvků z oceli, hliníku, skla nebo plastů
- jako ochrana proti vzniku stykové koroze mezi ocelí a neželeznými kovy
- při výrobě vozů, karavanů, železničních vagonů pro těsnění kovových, dřevěných i plastových dílů
- při výrobě elektrických zařízení pro těsnění a vyplňování u součástí s malými vibracemi

TECHNICKÉ ÚDAJE

Měrná hmotnost, g/cm ³ , černý:	přibližně 1.65
Měrná hmotnost, g/cm ³ , bílý:	přibližně 1.69
Konzistence:	plastický
Obsah pevných částí, %:	100
Elastografická hodnota, Nm:	
Černý:	přibližně 0.190
Bílý:	přibližně 0.172
Penetrace (kužel 150 g, 6 s, 23°C), mm:	
Černý:	přibližně 50 1/10
Bílý:	přibližně 56 1/10
Lepivost:	nízká
Kompatibilita s barvami:	přebarvitelný
v rozsahu pracovních teplot, °C:	-40 až 80
Krátkodobě (do 1 hod.), °C:	150

Pokyny pro použití

Před použitím:

Dříve než použijete tento produkt je nezbytné seznámit se s **Bezpečnostním listem** pro informace o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. U chemických produktů jsou relevantní upozornění povinně označena na etiketě obalu a měl by na ně vždy brán zřetel.

Úprava povrchu před lepením:

Podle možností by měly být těsněné plochy čisté, suché, zbavené olejů a tuků. Malé stopy oleje nebo mastnoty může materiál Teroson RB VII absorbovat.

Aplikace:

Aplikace jako těsnicí páska

Odrolujte z balení požadovanou délku profilu Teroson RB VII a uřízněte. Potom proužek materiálu položte na požadované místo a přitiskněte ho na podklad. Zkušenosti ukazují, že není dobré hned snímat separační papír, ale je lepší nechat jej na pásce během manipulace a sejmut ho až po přitlačení na podklad. V tomto případě je zabráněno nežádoucímu pomačkání pásky během manipulace a povrch pásky je chráněn před případným znečištěním. Po sejmutí separačního papírku přiložte na pásku horní díl, přitlačte jej a sestavu mechanicky zajistěte.

Aplikace z hoboku nebo sudu

Pro tuto aplikaci jsou vhodná pístová, zubová, rotační nebo vytlačovací čerpadla. Čerpadla, stejně jako plovoucí deska, hadice a aplikační tryska musí být vyhřívány. Díky ohřevu plovoucí desky materiál Teroson RB VII na povrchu změkne a může být čerpán. Doporučujeme, aby potrubí nebo hadice byly co možná nejkratší.

Nejvhodnější je zařízení s odděleným vyhřívacím oběhem a nezávislým ovládním. Nejmenší teplota by měla být na plovoucí desce, největší na aplikační trysce. Teplota při dávkování by měla být v rozmezí od 80°C do 120°C, optimální nastavení pak závisí na požadované rychlosti vytlačování a dalších konkrétních požadavcích. Na požádání jsme schopni podat bližší informace a doporučení ohledně dávkovacího zařízení.

Vyhřívání aplikační pistole může být používána buď ručně, nebo pevně zafixovaná nebo je možné ji připojit automatickému aplikačnímu systému (robot, CNC). Tvar aplikační trysky může být navržen podle konkrétních individuálních požadavků.

SKLADOVÁNÍ

Nebezpečí zmrznutí	Ne
Doporučená teplot skladování, °C	5 až 35
Skladovatelnost (v neotevřeném originálním obalu), měsíce	24

Další informace:

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu (TL) včetně doporučení pro použití a aplikaci 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 odpovědností, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výroby.

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 aplikaci 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 odpovědností, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výroby.

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 zříká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejích 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)

Reference 0.1