

TEROSON® VR 4610

Původní název Zinc Spray
Srpen 2023

Popis produktu
TEROSON® VR 4610 poskytuje následující charakteristiky produktu:

Technologie	Zinkový základový sprej na ochranu proti korozi
Chemický typ	Zinek s epoxidovým činidlem
Vzhled	šedá kapalina
Vytvrzení	pokojeová teplota
Aplikace	Ochrana před korozí
Teplota při aplikaci	10 až 25°C (50 až 77°F)
Teplotní odolnost	-50 až 130°C (-58 až 266°F)

TEROSON® VR 4610 je stříkatelný, rychle vytvrzující primer se zinkovým prachem, který chrání proti korozi. Jedná se o aerosol na bázi zinku s epoxidovým pojivem. Materiál poskytuje optimální ochranu železa a oceli proti korozi v důsledku elektrochemické interakce. Suchý film se dobře váže na očištěný kov. V důsledku svých samoregeneračních vlastností je TEROSON® VR 4610 schopen zacelovat drobná poškození, a tím poskytovat trvalou ochranu ocelových povrchů. Typické aplikace zahrnují povrchovou ochranu železných kovových dílů po svařování a dlouhodobou ochranu kovových sestav.

TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Měrná hmotnost @ 23°C 1.03

TYPISCHE AUSHÄRTEEIGENSCHAFTEN

Doba schnutí, minuty 30

TYPICKÉ VLASTNOSTI VYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Korozní odolnost Žádná koroze
zkouška solnou mlhou (DIN 50021)
(35°C, solný roztok 5%,1000h)

Tloušťka suchého filmu, µm 50
Charakteristická hodnota
křížového řezu
GT 0-1

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tento produkt se nedoporučuje používat v čistě kyslíkových nebo na kyslík bohatých systémech a neměl by se používat k těsnění chlórů či jiných silně oxidačních materiálů.

Informace pro bezpečné zacházení s tímto produktem najdete v Bezpečnostním listě (BL).

Používejte pouze v dobře větraném prostoru.

Návod k použití

Předúprava

1. Povrchy, které mají být ošetřeny přípravkem TEROSON® VR 4610 , musí být dobře očištěny a musí z nich být odstraněna rez.
2. Případné staré nátěry nebo antikorozní prostředky apod. by neměly být překryty, ale měly by být před nástřikem odstraněny.
3. Plocha aplikace musí být suchá a zbavená mastnoty, nečistot a prachu.
4. Pokud je to možné, povrchy by měly být obroušeny; ocelové povrchy se upravují pískováním na SA 2,5 podle DIN 55928.

Aplikace

1. TEROSON® VR 4610 by neměl být použit při teplotě pod 10°C (50°F) a nad 25°C (77°F) . Teplota kovových povrchů nesmí překročit 30°C (86°F), avšak teplota kovu by měla být alespoň 3°C nad rosným bodem.
2. Materiál by měl mít v době aplikace pokojeovou teplotu.
3. Důkladně protřepejte plechovku, když ocelová kulička uvnitř plechovky zachrastí, pokračujte v třepání cca. 1 minutu.
4. Při stříkání držte plechovku ve svislé poloze a aplikujte ve dvou až třech křížících se vzorcích ve vzdálenosti přibližně 20 až 30 cm (8 až 12 palců).
5. Po použití je nutné plechovku otočit dnem vzhůru a stisknout ventil, dokud nebude proud čistý a nevyjde pouze hnací plyn.

Schnutí

1. Schnutí je možné na vzduchu, tak i v sušárně.
2. V případě schnutí na vzduchu může dobu schnutí ovlivnit teplota okolí a předmětu, jakož i relativní vlhkost.

Údržba

1. Přebytký prostředek ihned odstraňte pomocí TEROSON® VR 10.
2. Obsažená rozpouštědla mohou narušit nátěrové hmoty.

Lakování

1. TEROSON® VR 4610 je přelakovatelný.
2. 40 µm vrstva je po 6 hodinách a minimálně před 24 hodinách přelakovatelná.
3. V případech, kdy je nutné provést přelakování, by měla být aplikována zkušební vrstva a pozorován s TEROSON® VR 4610.

Opatření při manipulaci

S výrobkem je třeba zacházet způsobem platným pro vysoce hořlavé materiály a v souladu s příslušnými lokálními předpisy. Zvláštní pozornost je třeba věnovat tomu, aby nedošlo ke kontaktu výrobku nebo jeho výparů s otevřeným ohněm nebo jakýmkoli elektrickým zařízením, které není ohnivzdorné. Před použitím se doporučuje zkontrolovat vzájemnou kompatibilitu všech povrchů.



Podmínky skladování

Produkt skladujte v neotevřených originálních nádobách na suchém místě. Informace o skladování produktu jsou uvedeny na etiketě nádob.

Optimální skladování: 5°C až 25°C. Chraňte před teplotami nad 50°C.

Materiál odebraný z kontejneru může být během používání kontaminován. Nevracejte produkt do originálního balení. Společnost Henkel nemůže nést odpovědnost za produkt, který byl kontaminován nebo skladován za podmínek jiných, než výše uvedených. Pokud jsou potřebné další informace, kontaktujte Vaše místní technické nebo zákaznické oddělení Henkel Loctite.

Materiálová specifikace

Technická data uvedená v tomto dokumentu slouží jen pro referenci a nejsou považována za určující parametry systému kontroly kvality. Určující parametry systému kontroly kvality jsou uvedeny na zkušebním protokolu (Certificate of Analysis). Pro více informací se obraťte na zákaznické oddělení Henkel Loctite.

Schválení a certifikace

Pro související schválení nebo certifikát tohoto produktu se obraťte na zástupce společnosti Henkel.

Rozpětí dat

Zde uvedená data lze považovat za typické hodnoty. Hodnoty se zakládají na skutečném měření a jsou pravidelně ověřovány

Rozpětí teploty / vlhkosti: 23°C / 50% relativní vlhkosti = 23±2°C / 50±5% relativní vlhkosti

Převody

(°C x 1.8) + 32 = °F
kV/mm x 25.4 = V/mil
mm / 25.4 = inches
µm / 25.4 = mil
N x 0.225 = lb
N/mm x 5.71 = lb/in
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi
N·m x 8.851 = lb·in
N·m x 0.738 = lb·ft
N·mm x 0.142 = oz·in
mPa·s = cP

Prohlášení

Informace uvedené v tomto technickém listu (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu vycházejí z našich znalostí a zkušeností s produktem k datu vydání tohoto TDS. Produkt může mít řadu různých aplikací a také různé aplikace a pracovní podmínky ve vašem prostředí, které jsou mimo naši kontrolu. Společnost Henkel proto neručí za vhodnost našeho produktu pro výrobní procesy a podmínky, ve kterých je používáte, ani za zamýšlené aplikace a výsledky. Důrazně doporučujeme, abyste provedli své vlastní předchozí zkoušky, abyste potvrdili vhodnost našeho produktu. Jakákoli odpovědnost s ohledem na informace v technickém listu nebo jakákoli jiná písemná nebo ústní doporučení týkající se daného produktu je vyloučena, pokud není výslovně dohodnuto jinak a s výjimkou případu smrti nebo zranění způsobeného naší nedbalostí a jakékoli odpovědnosti. podle jakéhokoli platného povinného zákona o odpovědnosti za výrobek.

V případě, že produkty dodává společnost Henkel Colombiana, S.A.S. platí následující vyloučení odpovědnosti:

Informace uvedené v tomto technickém listu (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu vycházejí z našich znalostí a zkušeností s produktem k datu vydání tohoto TDS. Společnost Henkel proto neručí za vhodnost našeho produktu pro výrobní procesy a podmínky, ve kterých je používáte, ani za zamýšlené aplikace a výsledky. Důrazně doporučujeme, abyste provedli své vlastní předchozí zkoušky, abyste potvrdili vhodnost našeho produktu. Jakákoli odpovědnost s ohledem na informace v technickém listu nebo jakákoli jiná písemná nebo ústní doporučení týkající se daného produktu je vyloučena, s výjimkou případů, kdy jinak výslovně dohodnuto a s výjimkou případů úmrtí nebo zranění způsobených naší nedbalostí a jakékoli odpovědnosti podle jakéhokoli platného zákona o povinném ručení za výrobek.

V případě, že produkty dodává společnost Henkel Corporation nebo Henkel Canada Corporation, platí následující prohlášení:

Údaje zde obsažené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za spolehlivé. Nemůžeme převzít odpovědnost za výsledky získané ostatními, nad jejichž metodami nemáme žádnou kontrolu. Je odpovědností uživatele určit vhodnost jakýchkoliv zde uvedených výrobních metod pro účely uživatele a přijmout taková opatření, která mohou být vhodná pro ochranu majetku a osob před jakýmkoli nebezpečími, která mohou být spojena s manipulací a používáním. Ve světle výše uvedeného se společnost Henkel Corporation výslovně zříká všech záruk vyjádřených nebo předpokládaných, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, vyplývající z prodeje nebo používání produktů společnosti Henkel Corporation. Společnost Henkel Corporation výslovně odmítá jakoukoli odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku. Zde uvedená diskuse o různých procesech nebo složeních nelze interpretovat jako prohlášení, že jsou osvobozeny od nadvlády patentů vlastněných jinými, nebo jako licence podle jakýchkoli patentů společnosti Henkel Corporation, které mohou takové procesy nebo kompozice pokrývat. Doporučujeme, aby každý potenciální uživatel otestoval navrhanou aplikaci před opakovaným použitím, přičemž tato data použijte jako vodítko. Na tento produkt se může vztahovat jeden nebo více amerických nebo zahraničních patentů nebo patentových přihlášek.

Použití ochranné známky

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel Corporation ve Spojených státech a kdekoli jinde. ® označuje ochrannou známku registrovanou u Úřadu pro patenty a ochranné známky USA.

Reference 1