

Technické informácie o produkte

Belzona 5851



Všeobecné informácie

Popis produktu

Jednokomponentný náter na báze teplom aktivovanej živice a korózii odolnej inertnej výplne. Po vytvrdnutí je materiál trvanlivý a odolný voči korózii. Systém je navrhnutý špecificky pre aplikáciu na horúce povrchy v rozsahu 70 - 150°C a nie je náročný na prípravu povrchu.

Oblasti použitia

Po aplikácii podľa Návodu na použitie systém chráni pred koróziou oceľové časti prekryté tepelnou izoláciou.

Informácie pre použitie

Čas spracovania

Vytvrdzovanie nezačne, kým produkt nie je zahriaty, preto je čas spracovania produktu **Belzona 5851** prakticky neobmedzený.

Miera pokrytia

Pri aplikácii v hrúbke 200 mikróvov by sa mala dosiahnuť teoretická miera pokrytia náteru 2,4 m² / kg.

Čas vytvrdnutia

Čas vytvrdnutia produktu **Belzona 5851** je závislý na teplote podkladu. Nechajte materiál vytvrdnúť v čase určenom v Návode na použitie pred jeho vystavením uvedeným podmienkam.

Objemové množstvo

476 cm³ / kg

Vlastnosti zmesi

Vzhľad	pasta
Farba	šedá
Gélová pevnosť pri 20°C	100 g/cm
Hustota	2,0 - 2,2 g/cm ³

Všetky hore uvedené informácie slúžia len ako stručný úvod. Pre úplné informácie o aplikácii, vrátane odporúčaných metód/postupov/technik, si pozrite Návod na použitie, ktorý je priložený ku každému baleniu produktu.

Technické informácie o produkte

Belzona 5851



Prilnavosť

Ťah v strihu

Pri testovaní v súlade s ASTM D1002, pri zvýšenej teplote 100°C, typické hodnoty budú:

19,3 MPa po vytvrdnutí pri 100°C aplikované na čistú obrúsenú oceľ

19,3 MPa po vytvrdnutí pri 100°C aplikované na otryskanú oceľ (profil min. 75 µm)

11,7 MPa po vytvrdnutí pri 100°C aplikované na zhrdzavenú oceľ s prípravou povrchu podľa ISO 8501-1 St 2 (drôtená kefa)

17,9 MPa po vytvrdnutí pri 100°C aplikované na zhrdzavenú oceľ s prípravou povrchu podľa ISO 8501-1 St 3 (ručne obrúsené)

Chemická odolnosť

Po úplnom vytvrdnutí materiál vykáže vynikajúcu odolnosť voči väčšine bežných anorganických kyselín a zásad s koncentráciou do 20 %. Materiál je taktiež odolný voči uhľovodíkom, minerálnym olejom, mazacím olejom a mnohým iným bežne používaným chemickým látkam.

Odolnosť voči korózii

Pri teste v súlade s ASTM B117 materiál nevykáže žiadne viditeľné známky korózie po 1 000 hodinách expozície v soľnej komore.

Tvrdosť

Barcol tvrdosť

Pri testovaní v súlade s ASTM D2583 bude hodnota tvrdosti Barcol typicky:

	následné vytvrdzovanie pri 100°C	následné vytvrdzovanie pri 150°C
Barcol 934-1	30	31
Barcol 935	85	83

Koenigovo kyvadlo

Pri testovaní v súlade s ISO 1522 bude typická hodnota utlmenia kmitov náteru na Koenigovom kyvadle:

70 sekúnd po 7 dňoch vytvrdzovania pri 100°C

Tepelná odolnosť

Teplota, pri ktorej nastane deformácia (HDT)

Pri testovaní podľa ASTM D648 (napätie vlákna 1,82 MPa) bude typická hodnota:

127°C po 7 dňoch vytvrdzovania pri 100°C

Tepelná odolnosť

Pre mnoho typických aplikácií je produkt tepelne stabilný do 150°C.

Tepelná odolnosť za sucha

Indikovaná degradácia na vzduchu meraná diferenciálnym skenovacím kalorimetrom (DSC) v súlade s ISO 11357 nastáva typicky pri 210°C.

Odolnosť pri ponorení

Odolnosť pri ponorení

Pri testovaní v súlade s ISO 2812-2 náter aplikovaný na čistú obrúsenú alebo otryskanú oceľ nevykáže žiadne známky poruchy po 6 mesiacoch nepretržitého ponorenia v umelej morskej vode pri 40°C.

Skladovateľnosť

Produkt **Belzona 5851** má skladovateľnosť 24 mesiacov od dátumu výroby, ak je skladovaný v pôvodných neotvorených nádobách pri teplote 20°C. Chladenie produktu predĺži jeho skladovateľnosť.

Technické informácie o produkte

Belzona 5851



Záruka

Spoločnosť Belzona zaručuje, že tento produkt spĺňa podmienky, ktoré sú tu uvádzané, ak je materiál skladovaný a použitý ako je určené v Návode na použitie. Spoločnosť Belzona ďalej zaručuje, že všetky jej produkty sú starostlivo vyrobené tak, aby sa zabezpečila ich najvyššia možná kvalita, tiež zaručuje, že všetky jej produkty boli prísne testované v súlade so všeobecne známymi štandardami (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, atď.). Pretože však spoločnosť Belzona nemá kontrolu nad použitím vyššie popísaného produktu, nedáva žiadnu záruku na jeho aplikáciu.

Produkty Belzona sú k dispozícii k rýchlej dodávke na miesto aplikácie zo siete Belzona distribútorov po celom svete. Pre ďalšie informácie sa spojte s výhradným distribútorom pre Slovenskú republiku:



spol. s r.o.

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

Telefón: 034/ 772 2917

E mail: belzona@slovcem.sk

Web: www.slovcem.sk

Výrobca:

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road
Harrogate
HG1 4DS
UK

Belzona Inc.
2000 N.W. 88th Court
Miami
33172 Florida
USA



ISO 9001 : 2008

Q 09335

ISO 14001 : 2004

EMS 509612

Vyrobené podľa noriem ISO 9000

Registrovaný systém manažmentu kvality

Zdravie a bezpečnosť

Pred použitím tohto produktu si pozorne prečítajte príslušné Karty bezpečnostných údajov.

Technický servis

Kompletná technická pomoc je k dispozícii od plne tréovaných technických konzultantov, technického servisného personálu a plne vybaveného výskumného, vývojového a kvalitu kontrolujúceho laboratória.

Technické údaje v tomto dokumente sú založené na výsledkoch dlhodobých testov uskutočnených v Belzona laboratóriách a na najlepších vedomostiach pravdivých a správnych v čase tohto publikovania. Avšak môžu byť zmenené bez upozornenia a preto by užívateľ mal kontaktovať spoločnosť Belzona za účelom ich overenia predtým, než si produkt objedná. Nedávame a nezahŕňame žiadnu garanciu na ich presnosť. Nепреberáme žiadnu zodpovednosť za miery pokrytia, za realizáciu, alebo za poškodenie vyplývajúce z použitia tohto produktu. Máme zodpovednosť, ak nejaká môže byť, len pri výmene produktu. Žiadne iné záruky alebo garancie akéhokoľvek druhu spoločnosti Belzona neprislúchajú.

Nič v predchádzajúcom odseku nevytlúči alebo neobmedzí žiadnu zodpovednosť spoločnosti Belzona do tej miery, že takáto zodpovednosť nemôže byť zákonom vylúčená alebo obmedzená.