

Technické informácie o produkte

Belzona 2311



Všeobecné informácie

Popis produktu

Dvojkomponentný, rýchlo tvrdnúci elastomérny materiál ideálny pre núdzové a trvalé opravy. Balený vo fóliových vreckách. Po zmiešaní materiál rýchlo tvrdne a vytvára tuhú ale pružnú hmotu na elastoméne opravy.

Oblasti použitia

Po namiešaní produktu a pri aplikácii presne podľa Návodu na použitie je systém ideálne vhodný pre nasledovné aplikácie: dopravníkové pásy, gumové valčeky, obloženia čerpadiel, lepenie kovu na gumu, hadice, bočnice pneumatík pre terénne vozidlá, tesnenia, gumové obloženia, obežné kolesá čerpadiel, káble

Informácie pre použitie

Čas spracovania

Čas spracovania sa bude líšiť podľa teploty. Pri 25°C je čas použiteľnosti namiešaného materiálu 2 minúty.

Čas vytvrdnutia

Nechajte materiál vytvrdnúť v čase určenom v Návode na použitie pred vystavením uvedeným podmienkam.

Objemové množstvo

Objemové množstvo namiešaného materiálu bude:
885 cm³ / kg
66,5 cm³ / 75 g balenie

Odolnosť voči stekaniu

Materiál nevykazuje žiadne znaky opadávanie pri hrúbke 6 mm. Veľmi jemne pri hrúbke 12 mm.

Zložka základu

Vzhľad	slamovo bledo žltá viskózna kvapalina
Hustota	1,1 - 1,2 g/cm ³
Viskozita pri 25°C	190 - 330 Poise

Zložka tvrdidla

Vzhľad	čierna pasta
Zápach	žiadny
Hustota	1,16 g/cm ³

Zmiešané zložky

Miešací pomer (základ : tvrdidlo)	0,974 : 1
hmotnostný	1 : 1
objemový	čierna / biela
Vzhľad	jemná pasta
Zápach	žiadny
Hustota	1,13 g/cm ³
Maximálna exotermická teplota (75 g zmesi)	50 - 55°C

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 2311



Abrázia

Taberova skúška

Abrázivna odolnosť so zaťažením 1 kg bude typicky:

H18 kotúče (za mokra) pri 21°C	45 mm ³ strata na 1 000 cyklov
H18 kotúče (za sucha) pri 21°C	109 mm ³ strata na 1 000 cyklov

Prilnavosť

Prilnavosť pri odlupovaní pod uhlom 90°

Pri upravenom teste podľa ASTM D249, typická hodnota prilnavosti dosiahnutá s materiálom použitým v spojení s určeným povrchom bude nasledovná

mäkká oceľ	21,0 N/mm
------------	-----------

Prilnavosť pri odlupovaní pod uhlom 180°

Pri testovaní podľa ASTM D413, typická hodnota prilnavosti dosiahnutá s materiálom použitým v spojení s určeným povrchom bude nasledovná

prírodná guma	2,5 N/mm *
styrén-butadién	2,5 N/mm *

* Porucha súdržnosti v povrchu materiálu.

Chemická analýza

Zmiešaný produkt **Belzona 2311** bol nezávisle analyzovaný na obsah halogénov, ťažkých kovov a ďalších koróziu spôsobujúcich nečistôt s nasledovnými výsledkami:

Zložka	Celková koncentrácia (ppm)
fluoridy	12
chloridy	209
bromidy	< 12
síra	150
dusitany	< 8
dusičnany	< 8
zinok	4,1
antimón, arzén, bizmut, kadmium, olovo, cín, striebro, ortuť, gálium, indium	< 3,0

Chemická odolnosť

Po úplnom vytvrdnutí materiál vykazuje vynikajúcu odolnosť voči väčšine bežne používaných anorganických kyselín a zásad s koncentráciou do 20 % .

* Pre detailnejší popis chemickej odolnosti pozrite príslušnú Tabuľku chemických odolností.

Tlakový odpor

Pri testovaní podľa BS 903, časť A6, systém tlakových skúšok, bude typická hodnota 13 %.

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnosť

Pri teste v súlade s ASTM D149 bude typická hodnota dielektrickej pevnosti 12 kV/mm

Predĺženie a ťahové vlastnosti

Predĺženie

Pri testovaní podľa ASTM D412 (typ C) typická hodnota bude: 450 %

Pevnosť v ťahu

Pri testovaní podľa ASTM D412 (typ C) typická hodnota bude: 9,65 MPa

Tvrdosť

Shore A tvrdosť

Pri testovaní v súlade s ASTM D2240 bude typická hodnota: 75

Tepelná odolnosť

Tepelná odolnosť

Pre mnoho typických aplikácií bude produkt vhodný pre prevádzku v rozsahu teplôt -40°C až 65°C.

Pevnosť pri roztrhnutí

Pevnosť pri roztrhnutí

Pri teste v súlade s ASTM D624 je typická hodnota: 45,5 N/mm

Skladovateľnosť

Oddelené zložky základ a tvrdidlo produktu majú skladovateľnosť 3 roky od dátumu výroby, ak sú skladované v pôvodných neotvorených nádobách pri teplote medzi 5°C a 30°C.

Technické informácie o produkte

Belzona 2311



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 trébovaných 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. Nepreberáme 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.

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