

Technické informácie o produkte

Belzona 1813



Abrázia

Taberova skúška

Klzná abrazívna odolnosť za mokra, ak je určená v súlade s ASTM D4060 s použitím kotúčov H10, dáva typicky nasledovné výsledky:

45 mm³ strata na 1 000 cyklov
vytvrdzovanie aj test pri 20°C

Nárazová abrázia drvinou

Priamy náraz 2 kg G34 drvinou z tvrdennej liatiny pri tlaku 0,5 MPa a uhle dopadu 90° povedie typicky k výsledku:
11 mm³ strata objemu
vytvrdzovanie aj test pri 20°C

Prilnavosť

Odtrhová prilnavosť

Pri testovaní na zariadení PosiTest Dolly v súlade s ASTM D4541/ ISO 4624 bude odtrhová pevnosť na 10 mm hrubej otryskanej mäkkej oceli typicky:

20,5 MPa
> 20,7 MPa
vytvrdzovanie aj test pri 20°C
vytvrdzovanie aj test pri 100°C

Ťah v strihu

Pri testovaní v súlade s ASTM D1002 na otryskanej mäkkej oceli budú typické hodnoty prilnavosti v strihu:

Teplota vytvrdzovania a testu	Prilnavosť v strihu
20°C	15,1 MPa
100°C	13,2 MPa
150°C	9,24 MPa

Chemická odolnosť

Aj keď je špeciálne navrhnutý pre odolnosť voči abrázii za pôsobenia suchého tepla, produkt **Belzona 1813** vykazuje vynikajúcu odolnosť voči väčšine bežných chemických látok vrátane anorganických kyselín a zásad.

Tlakové vlastnosti

Pri určení podľa ASTM D695 budú typické hodnoty:

Medza klzu v tlaku

74,7 MPa
50,5 MPa
92,0 MPa
vytvrdzovanie aj test pri 20°C
vytvrdzovanie aj test pri 100°C
vytvrdzovanie aj test pri 150°C

Ohybové vlastnosti

Pri určení podľa ASTM D790 budú typické hodnoty:

Pevnosť v ohybe

39,5 MPa
32,5 MPa
23,9 MPa
vytvrdzovanie aj test pri 20°C
vytvrdzovanie aj test pri 100°C
vytvrdzovanie aj test pri 150°C

Tepelná odolnosť

Teplota, pri ktorej nastane deformácia (HDT)

Pri testovaní podľa ASTM D648 budú typické hodnoty:

Teplota vytvrdzovania	HDT
20°C	54°C
100°C	135°C
150°C	188°C
180°C	212°C

Teplota mokrej (kašovitej) prevádzky

Pre mnoho typických aplikácií v mokrej (kašovitej) prevádzke je produkt vhodný pre použitie až do -40°C a naopak až do 190°C.

Teplota suchej prevádzky

Pre mnoho typických aplikácií v suchej prevádzke je produkt vhodný pre použitie až do -40°C a naopak až do 210°C.

Odolnosť voči teplu za sucha

Indikovaná degradácia na vzduchu meraná diferenciálnym skenovacím kalorimetrom (DSC) v súlade s ISO 11357 nastáva typicky pri 240°C.

Odolnosť voči nárazom

Izod kyvadlo

Pri testovaní v súlade s ASTM D256 s použitím testovacích vzoriek s vrubom budú typické hodnoty nárazovej pevnosti na Izod kyvadle:

1,54 kJ/m²
2,46 kJ/m²
2,17 kJ/m²
2,18 kJ/m²
vytvrdzovanie aj test pri 20°C
vytvrdzovanie pri 100°C, test pri 20°C
vytvrdzovanie pri 150°C, test pri 20°C
vytvrdzovanie pri 180°C, test pri 20°C

Skladovateľnosť

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

Technické informácie o produkte

Belzona 1813



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 trénovaných 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.

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