

## Testovanie chemickej odolnosti produktov Belzona

### Testovacie štandardy a postupy

Testovanie chemickej odolnosti povrchových náterov sa vykonáva v súlade s ISO 2812-1. Otryskané tyče z mäkkej ocele s dĺžkou 127 mm a priemerom 12,7 mm sú natreté a po vytvrdnutí sú ponorené do rôznych chemikálií pri teplote okolia a zvýšených teplotách až na 12 mesiacov. Typické testovacie teploty sú 20°C, 60°C a 90°C v závislosti od tepelnej odolnosti produktu.

Pre špecifické aplikácie sa robia dodatočné testy. Napríklad pre produkt Belzona 4361 sa vykonáva testovanie WHG19 a pre vysokoteplotné nátery sa zameriavame na testovanie v autokláve v uhľovodíkových/vodných/plynných zmesiach pri rôznych teplotách a tlakoch.

Všetky relevantné testy chemickej odolnosti sú zaznamenané v tabuľke chemických odolností (CR), ktorá je k dispozícii pre väčšinu produktov Belzona, u ktorých sa očakáva, že prídu do kontaktu s chemikáliami.

### Vedeli ste, že

- Belzona testuje všetky produkty 12 mesiacov. Iní výrobcovia zvyčajne testujú 28 dní alebo menej.
- V „Technickej databáze“ v elektronickej knižnici Belzona (BEL) máme vyhľadávací nástroj chemickej odolnosti, ktorý pomáha rýchlo priradiť najlepší produkt k aplikácii. Pred konečným rozhodnutím si vždy pozrite tabuľku chemických odolností (CR) pre konkrétny produkt.
- Výrobky označené ako tie, ktoré majú „strednú“ chemickú odolnosť, môžu byť použité na ochranu hrádzí a iných oblastí sekundárneho zadržania.



### Vysvetlenie hodnotenia chemickej odolnosti

#### Vynikajúca

Ochranné vlastnosti sa zachovali dlhšie ako 52 týždňov.  
Vhodné pre všetky aplikácie vrátane dlhodobého ponorenia.

#### Dobrá

Ochranné vlastnosti sa zachovali 12 - 52 týždňov.  
Vhodné pre krátkodobé ponorenie a všeobecný chemický kontakt.

#### Stredná

Ochranné vlastnosti sa zachovali 1 - 12 týždňov.  
Vhodné pre aplikácie zahŕňajúce krátkodobý chemický kontakt, napr. rozliatie, ošpliechanie alebo sekundárne zadržanie.

#### Slabá

Strata ochranných vlastností po 1 týždni alebo skôr. Nevhodný pre žiadnu aplikáciu.



### Chceli by ste vedieť viac o testovaní Belzona?

Nenechávame veci na náhodu a sme hrdí na náš prísny testovací režim. [Tu](http://www.belzona.com) nájdete komplexného sprievodcu testovaním Belzona.

# Nátery Belzona a chemický kontakt

## Typické riešenia Belzona pre aplikácie zahrňujúce chemický kontakt

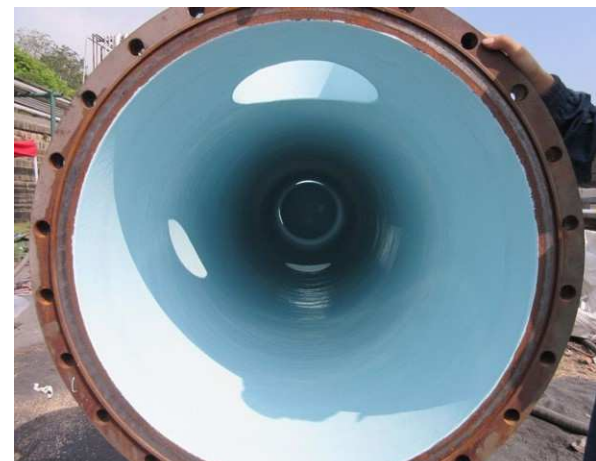
### Pre odolnosť voči agresívnym kyselinám a zásadám

<b>Belzona 4311</b>	odoláva širokej škále kyselín a zásad
<b>Belzona 4331</b>	špeciálne vhodné pre organické kyseliny
<b>Belzona 4341</b>	špeciálne vhodné pre anorganické kyseliny
<b>Belzona 4351</b>	s vlastnosťou rozptylu statickej elektriny
<b>Belzona 4361</b>	s pridanou schopnosťou premostovať trhliny
<b>Belzona 1392</b>	na nepretržité ponorenie do horúcich kyselín



### Pre nepretržité ponorenie do uhľovodíkov, metanolu, kyslého plynu, mokrého H<sub>2</sub>S a CO<sub>2</sub> pri zvýšených teplotách až do 160°C

<b>Belzona 1391S</b>	striekanim aplikovaný povlak tlakových nádob pre teploty do 110°C
<b>Belzona 1391T</b>	ručne aplikovaný povlak tlakových nádob pre teploty do 110°C
<b>Belzona 1523</b>	striekanim aplikovaný povlak pre tlakové nádoby prevádzkované do 140°C
<b>Belzona 1593</b>	ručne aplikovaný povlak pre tlakové nádoby prevádzkované do 160°C



### Pre nepretržité ponorenie do uhľovodíkov, metanolu, kyslého plynu, mokrého H<sub>2</sub>S a CO<sub>2</sub> pri okolitých teplotách až do 95°C

<b>Belzona 1331</b>	vynikajúca odolnosť voči erózii, vhodné pre tlakové nádoby prevádzkované do 50°C
<b>Belzona 1381</b>	vynikajúca odolnosť voči erózii, vhodné pre tlakové nádoby prevádzkované do 95°C
<b>Belzona 5811</b>	široká mierna chemická odolnosť do 50°C
<b>Belzona 5892</b>	vhodné pre tlakové nádoby prevádzkované do 95°C

