



BELZONA 1391S

Stála teplota ponorenia
110°C

Systém
Aplikácia striekaním
2 nátery, dve farby

Minimálna celková hrúbka
suchého filmu 500 mikrónov

Odolnosť voči erózii
Mierna

Chemická odolnosť

- Uhľovodíky
- Metanol
- Amíny MDEA a MEA
- Kyslý plyn
- Mokré H₂S a CO₂

Odolnosť voči:

- Výbušná dekompresia
- Katodické rozpojenie
- Vyparovanie pri 210°C

V súlade s normou Norsok M-501

BELZONA 1391T

Stála teplota ponorenia
130°C (266°F)

Systém
Aplikácia štetkou/aplikátorom
2 nátery, dve farby

Minimálna celková hrúbka
suchého filmu 600 mikrónov

Odolnosť voči erózii
Veľmi vysoká

Chemická odolnosť

- Uhľovodíky
- Metanol
- Amíny MDEA a MEA
- Kyslý plyn
- Mokré H₂S a CO₂

Odolnosť voči:

- Výbušná dekompresia
- Katodické rozpojenie
- Vyparovanie pri 210°C
- Zanášané tuhé častice

V súlade s normou Norsok M-501

BELZONA 1392

Stála teplota ponorenia
120°C

Systém
Aplikácia štetkou/aplikátorom
2 nátery, dve farby

Minimálna celková hrúbka
suchého filmu 800 mikrónov

Odolnosť voči erózii
Veľmi vysoká

Chemická odolnosť

- Kyselinami kontaminované uhľovodíky
- Metanol
- Amíny MDEA a MEA
- Kyslý plyn
- Mokré H₂S a CO₂
- Stredne silné roztoky H₂SO₄

Odolnosť voči:

- Výbušná dekompresia
- Katodické rozpojenie
- Vyparovanie pri 210°C

V súlade s normou Norsok M-501

BELZONA 1523

Maximálna teplota ponorenia
140°C

Systém
Aplikácia striekaním
2 nátery, dve farby

Minimálna celková hrúbka
suchého filmu 500 mikrónov

Maximálne 1000 mikrónov
celkovo

Odolnosť voči erózii
Stredná

Chemická odolnosť

- Uhľovodíky
- Metanol
- Amíny MDEA a MEA
- Kyslý plyn
- Mokré H₂S a CO₂

Odolnosť voči:

- Výbušná dekompresia
- Katodické rozpojenie
- Vyparovanie pri 210°C

V súlade s normou Norsok M-501

BELZONA 1593

Maximálna teplota ponorenia
160°C

Systém
Aplikácia štetkou/aplikátorom
2 nátery, dve farby

Minimálna celková hrúbka
suchého filmu 500 mikrónov

Maximálne 1000 mikrónov
na náter

Odolnosť voči erózii
Stredná

Chemická odolnosť

- Uhľovodíky
- Metanol
- Amíny MDEA a MEA
- Kyslý plyn
- Mokré H₂S a CO₂

Odolnosť voči:

- Výbušná dekompresia
- Katodické rozpojenie
- Vyparovanie pri 210°C

V súlade s normou Norsok M-501

VYSOKOÚČINNÉ NÁTERY BELZONA SA GLOBÁLNE POUŽÍVAJÚ V TÝCHTO ZARIADENIACH:

- Absorbéry
- Autoklávy
- Kondenzátory
- Odplyňovače
- Destilačné kolóny
- Výparníky
- Filtre
- Odľučovače kvapalín
- Výmenníky tepla
- Odľučovače plynov
- Potrubia
- Izolované dielce
- Odpískovacie systémy
- Separátory
- Stripovacie kolóny
- Ventily

NEZÁVISLE TESTOVANÉ NA TIETO PODMIENKY:

- Ponorenie pri vysokej teplote
- Vysoké tlaky
- Účinky studenej steny
- Výbušná dekompresia
- Vyparovanie
- Erózia (vymývanie prúdom vody)
- Chemické pôsobenie
- Katodické rozpojenie
- Kyslý plyn
- Odstraňovacie činidlá
- Tepelné cyklovanie



NÁTERY V PRIEMYSLE

V dôsledku neustále sa zvyšujúcich prevádzkových teplôt a tlakov v priemyselných zariadeniach sa používanie ochranných náterov stalo atraktívnym riešením pre inžinierov ropnom a plynárenskom priemysle na celom svete.

Od sedemdesiatych rokov 20. storočia Belzona veľmi úzko spolupracuje s odborníkmi z ropného a plynárenského priemyslu na vývoji radu náterových systémov, ktoré odolajú rôznym vodným / uhľovodíkovým zmesiam až do 160°C.

Najnovší rad účinných náterov ponúka cenovo výhodné prostriedky ochrany proti korózii s flexibilitou alternatívnych aplikačných metód. Nátery sa vyznačujú tým, že sú bez obsahu rozpúšťadiel, aby sa úplne vylúčilo zmršťovanie.



Ropný a plynárenský priemysel vyžaduje výrobné technológie využívajúce vysoké prevádzkové teploty a tlaky.

Navyše si agresívne chemikálie a erózia - korózia vyberajú svoju daň aj na zariadeniach, čo vedie k zvýšeným nákladom prevádzky.

Využitím nákladovo efektívneho riešenia Belzona môže personál údržby:

- Skrátiť prestoje
- Znížiť náklady na údržbu
- Zlepšiť účinnosť
- Zjednodušiť pracovné postupy údržby
- Predĺžiť životnosť strojov a zariadení

Zákaznícky servis

Miestna podpora je poskytovaná sieťou vyškolených technických konzultantov Belzona, ktorí diagnostikujú problém, odporúčia riešenie Belzona a zabezpečia školenie k aplikácii a dohľad na mieste 24 hodín denne.

Globálna technická podpora

Náš tím odborníkov s kvalifikáciou v tomto odvetví využíva svoje rozsiahle znalosti a skúsenosti na školenie a poradenstvo zákazníkom k používaniu a aplikácii produktov Belzona.

Spôľahlivosť v prevádzke

Pri nespočetných príležitostiach opravná a ochranná nátery Belzona prekonalí životnosť pôvodného vybavenia, komponentov alebo konštrukcií. Preto sú mnohé produkty a aplikácie medzinárodne schválené inžiniermi, dodávateľmi ako aj návrhármi.

Táto tabuľka je orientačný návod. Pre presný výber náteru a kontrolu, či máte najnovšiu verziu tohto návodu sa obráťte, prosím, na technického konzultanta spoločnosti Belzona. Dostupnosť niektorých produktov môže byť geograficky obmedzená.