

Konštrukčné lepidlo odolné voči únave materiálu



BELZONA
7311



Belzona 7311 je lepidlo odolné voči únave materiálu, optimalizované pre aplikácie konštrukčného lepenia vyžadujúce vysokú mechanickú pevnosť, odolnosť proti štiepaniu a strihu. Ideálne sa hodí na lepenie aplikácií vystavených cyklickému a opakovanému zaťaženiu..

Ako špeciálne navrhnuté lepidlo ponúka alternatívu k mechanickým upevneniam /príchytkám a je životaschopnou alternatívou k zvarovaniu, čím eliminuje potrebu práce za tepla, vďaka čomu je bezpečným, vysokovýkonným riešením, ktoré je vhodné pre suché a mokré použitie do 60°C.

Vďaka veľkému množstvu údajov o výkone dostupných z vývoja a testovania produktu Belzona 7311 môžu zákazníci vykonávať analýzu konečných prvkov (FEA) a modelovať lepené zostavy. To umožňuje klientom simulovať namáhanie, ktorým bude lepidlo čeliť v prevádzke, aby sa presvedčili, že riešenie funguje voči silám skutočného sveta, ktorým bude pri používaní vystavené.

PRILNAVOSŤ NA OTRYSKANEJ MÁKKEJ OCELI	Teplota	20°C (68°F)	60°C
	Štiepna prílnavosť (ASTM D1062)	360 N/mm	330 N/mm
	Strihová prílnavosť (ASTM D1002)	33,4 MPa	31,2 MPa
	Odtrhová prílnavosť (ASTM D4541)	37,9 MPa	33,7 MPa
	Odolnosť voči únave materiálu (ISO 9664) pri 30 Hz	Vydrží 1 000 000 cyklov pri napätí 8,461 MPa s amplitúdou striedavého napätia ±4,791 MPa	-
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	Ťahová pevnosť (ASTM D638)	37,0 MPa	30,7 MPa
	Ohybová pevnosť (ASTM D790)	59,2 MPa	52,0 MPa
	Strihová pevnosť (ASTM D5379)	25,8 MPa	18,4 MPa

ČASY VYTVRDOZOVANIA	Teplota	5°C	10°C	20°C	40°C	60°C
	Čas spracovania	2 hodiny	80 minút	40 minút	20 minút	10 minút
	Minimálny čas na dosiahnutie samonosnosti	24 hodín	18 hodín	6 hodín	2 hodiny	20 minút
	Čas na dosiahnutie aspoň 50 %-nej pevnosti zlepenia	48 hodín	24 hodín	6 hodín	2 hodiny	30 minút
	Čas na dosiahnutie úplnej pevnosti zlepenia	28 dní	21 dní	48 hodín	4 hodiny	1 hodina

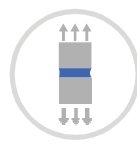
Úplné a najaktuálnejšie údaje o produkte nájdete v Technickom liste (TL)



**ODOLNOSŤ VOČI
CYKLICKEJ ÚNAVE**



**ŽIADNE PRÁCE
ZA HORÚCA**



**VÝBORNÁ
PRILNAVOSŤ**



**VYSOKÁ ODOLNOSŤ VOČI
ODLUPOVANIU/ŠTIEPANIU**

Kľúčové výhody:

- Odolnosť voči cyklickej únave
- Výborná prílnavosť ku kovovým podkladom
- Vysoká odolnosť voči odlupovaniu/štiepaniu
- Dátový balík pre technický návrh
- Vhodný pre prevádzku v rozmedzí -30°C až 60°C
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Pastovitá štruktúra s možnosťou vrstvenia vo veľkých hrúbkach
- Bez potreby špeciálneho náradia pre aplikáciu
- Bez potreby prác za horúca



Príklady oblastí použitia

- Podporné konzoly zariadenia
- Zábradlia na oceľových podkladoch
- Schody/rebríky
- Lepenie platní
- Vnútorne a vonkajšie vybavenie nádob



Pre viac informácií, kontaktujte prosím:

SLOVCEM spol. s r.o.

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

Telefón: 034/ 772 2917

E mail: belzona@slovcem.sk

Web: www.slovcem.sk

KVALITNÉ PRODUKTY - TECHNICKÁ PODPORA

Produkty Belzona sú vyrábané podľa registrovaného systému manažérstva kvality ISO 9001.

Spoločnosť Belzona má globálnu sieť viac ako 140 distribútorov pôsobiach v 120 krajinách. Miestnu podporu poskytuje vyškolený technický konzultant, ktorý diagnostikuje problém, odporučí riešenie a poskytne 24-hodinový dohľad nad aplikáciou a poradenstvo na mieste.