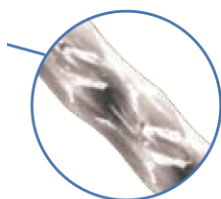


BarChip^{*}48

Általános ismertető

A BarChip48 egy szerkezeti műanyag szál, melyet a BarChip Inc. gyárt. A gyártónak számos kopolimer szála van, melyek közül a BarChip48 "A jövő szála" kutatási és fejlesztési program keretén belül került kifejlesztésre. A program célja, hogy kifejlesszenek olyan szálakat, melyek az eddig tapasztalt legmagasabb teljesítménynek is megfelelnek a szerkezeti szálerősítésű rendszerek terén. A BarChip48 a polimer technológia, műszaki tervezés és gyártási technika legújabb fejlesztéseinek figyelembe vételével lett kifejlesztve, így ez a szál egyedülálló a használhatóság, a tartósság és a termék teljesítményét illetően. A BarChip48 35 MPa vagy annál kisebb nyomószilárdságú betonok esetében alkalmazható.

Közelkép a BarChip48 szálról



A termék jellemzői

Jellemzők	Anyagtulajdonság
Anyaga	módosított olefin
Hossz	48 mm
Szakítószilárdság	640 MPa
Felületi struktúra	dombornyomott
Szálmennyiség/kg	59 500 db
Fajsúly	0,9-0,92
E-modul	10 GPa
Lágyulási pont	159 °C – 179 °C
Gyulladáspon	több, mint 450 °C

Előnyök

- Akár 50% ár csökkentés a hagyományos acélhálóval szemben
- Normál adagolás mellett a repedés utáni teherbíró képessége az SL82 acélhálóval megegyező
- Időtállóság – korrózióálló
- Betonozásra előkeverve – erősítve érkezik a beton
- Az acélbetétek hajlítás, elhelyezési idején lehet spórolni, javul a hatékonyság és a termelékenység
- Biztonságosabb és könnyebb kezelni, mint az acélt
- Csökkenti a tűzkárt – szilánkmentes tönkremenetel

Adagolás

Szokásos adagolása 2,5 kg – 10 kg BarChip48 köbméterenként. Az adagolás a beton elvárt teljesítőképességétől függ. A tipikus adagolása egy általános szerkezeti betonnál 2.5kg/m³. Mérnöki szerkezeteknél, mint például alaplemezek vagy ipari padlók, a szokásos adagolás 2.5 – 5 kg/m³. Az ön projektjének pontos adagolásának meghatározásához kérjük, vegye fel a kapcsolatot a BarChip képviselőjével.

Keverés

Az optimális szál elkeveredés elérése érdekében javasoljuk, hogy először a teljes szálmennyiséget az első adag vízzel a keverőbe adagolják. Ettől a ponttól kezdve a megszokott módon kell eljárni. Max 5 perc keverés után a szálak a szétfoszló zacskókból homogénean szétoszlanak. 6 kg EPC BarChip48 alkalmazása 10-20 mm-rel csökkentheti a terülést a tervezetthez képest.

Mixerben való adagolásnál a következőket kell figyelembe venni:

1. a roskadási érték legyen 80 mm vagy felette
2. biztosítsuk, hogy a keverő a megfelelő sebességen működjön
3. adagolásnál a szétfoszló papírszakot adagoljuk
4. két zsák között 30 másodperc keverési időt biztosítsunk

Szivattyúzás

A BarChip48 szál az 50mm-es tömlőn keresztül nehézség nélkül szivattyúzható. Intézkedést kell tenni annak érdekében, hogy a szálak a szivattyú tölcserén szabadon áthaladhassanak.

Kezelés és tárolás

- 2,5 kg szétfoszló papír zacskó, 440 kg / raklap
- UV stabilizált, modifikált olefin szál
- szállítás: tartós műanyag rakodólapon
- időjárásálló raklaptakarás
- kérésre big-bag-es csomagolás

Az UV stabilizált BarChip48 szál újrahasznosítható műanyag raklapokon kerül forgalomba. Abban az esetben, ha a zacskók egyedileg vannak tárolva, a víz behatásától megvédve kell tárolni.

A biztonsága érdekében kérjük, olvassa el az BarChip48 biztonsági adatlapját.

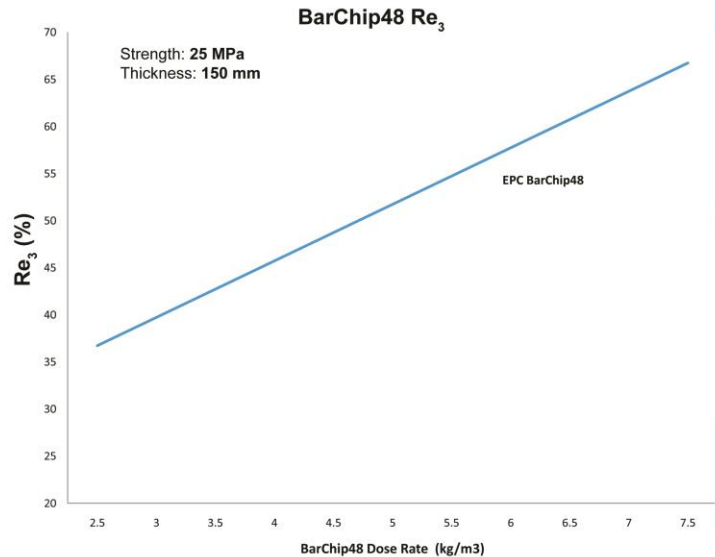
www.barchip.com
www.szalerositesubeton.hu

Re₃ érték

A BarChip Inc átfogó vizsgálatokat végzett a BarChip48-ra vonatkozóan az ASTM 1609 szerint (gerenda törési vizsgálat), hogy meghatározza az Re₃ értékeket. A „Concrete Society TR34” megfogalmazásában az Re₃ szám a képlékenység mérőszáma, amelyet az ekvivalens hajlítószilárdság meghatározásához használnak. Az ekvivalens hajlító szilárdsághoz tartozó Re₃ érték elsősorban a szál típusától és adagolás mennyiségétől függ. Az adagolás legkisebb mennyiségének biztosítania kell az Re₃ minimális értékét, ami 0,3 (30%). Ha bővebb információra van szüksége a TR34-es iránymutatásról, kérjük keresse meg az BarChip képviselőjét.

Értékek

2,5 kg/m³-es BarChip48 adagolásnál az Re₃ érték 36%, amely biztosítja a TR34 szerinti minimális értéket. 5,0 kg/m³-es adagolásnál az Re₃ érték 55%. Bővebb információért az Re₃ értékről keresse fel az BarChip képviselőjét.



BarChip48 főbb felhasználási területei:

- utak
- gyalogutak és járdák
- előregyártás
- aljzat megerősítések
- ipari padlók
- ipari fejlesztések
- alagutak
- lőtt betonok
- alaplemezek



Az Ön BarChip forgalmazója:

JKP Static Kft.

Veres Boglárka – 06 70 328-5653

sales@jkb.hu

