

MasterFiber 255 SPA

Nagy teljesítményű polipropilén makroszál a DIN EN 14889-2 szabvány szerint

TERMÉKLEÍRÁS

Módosított polipropilén alapanyagú szintetikus szál.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Műanyag makroszál statikai funkcióval, szálerősített betonok és habarcsok készítéséhez.

ELŐNYEI

- Javítja a beton szerkezetek duktilitását, szívósságát
- Felveszi a húzóerőket a repedések mentén
- Csökkenti a repedések kialakulását, melyek a beton zsugorodása és hőmérséklet-változás miatt jelentkeznek
- Kiváltható vele a szükséges vasháló
- kb. 5 kg /m³ adagolás ebből a szálból megfelel kb. 30 kg / m³ adagolású acélszálnak
- Magas vegyi ellenállóképesség (savakkal és lúgokkal szemben)
- Rozsdafojtók nem keletkeznek
- Egyszerűen és biztonságosan bedolgozható
- Nincs erős koptató hatás a keverő- és szállítógépeken

BEDOLGOZÁS

A szálak jó elkeveréséhez az adagolás történhet az adalékanyagokkal a szállítószalagon, vagy közvetlenül a keverőbe. Ügyelni kell rá, hogy a szálak ne különüljenek el (pl. a szállítószalagról leesve), vagy a keverő azon részébe legyenek adagolva, ahol kisebb a keverő intenzitása.

A szálak optimális eloszlásához legalább 90-120 másodperc keverési időt javasolunk. Magasabb száladagolás esetén jelentősen hosszabb keverési időre lehet szükség az optimális eredmény elérése érdekében.

A szálak adagolásának hatására csökkenhet a beton konzisztenciája. A megfelelő bedolgozás érdekében nem ajánlott a betonhoz többlet víz hozzáadása, inkább a receptúrát megfelelő mennyiségű folyósítóval kell módosítani.

A szálak hatékonyságát befolyásolja a szál adagolása és a beton összetétele. Mind a gyártás, mind a további feldolgozás és a statikai hatékonyság szempontjából ajánlatos gyakorlati körülmények között előzetes tesztek végezni.

A következő termékekkel hatékonyan kombinálható:

- Minden MasterEase és MasterGlenium, illetve MasterRheobuild folyósító típussal
- Minden MasterFiber mikroszállal

ADAGOLÁS

Ajánlott adagolás: 2,5-10,0 kg/m³

Magasabb adagolás is lehetséges, ebben az esetben a betonösszetételt hozzá kell igazítani.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

A veszélyességi, biztonsági és ártalmatlanítási utasítások megtalálhatók az EK biztonsági adatlapon és a csomagolás címkéjén.

TÁROLÁS

+5 °C és +35 °C között kell tárolni.

Eredeti, zárt csomagolásban, megfelelően tárolva legalább 4 évig felhasználható.

MasterFiber 255 SPA

Nagy teljesítményű polipropilén makroszál a DIN EN 14889-2 szabvány szerint

Termék adatok	
Kémiai alapanyag/polimerfajta	módosított polipropilén
Szín	fehér
Sűrűség	910 kg/m ³
Szálerősítési osztály:	II.
Szál formája (hosszirányban)	nyomott
Szál formája (metszet)	egyenetlen
Hossz	55 mm
Karcsúsági hányados	79
Ekvivalens átmérő	0,7 mm
Szál húzószilárdsága	500 Mpa
Rugalmassági (E-)modul (metsző)	6000 Mpa
Rugalmassági (E-)modul	7000 Mpa
Olvadáspont T _s	kb. 150 – 170 °C
Gyulladás hőmérséklet T _i	kb. 350 °C
Szállítás / csomagolás	Vízben oldódó kötegekben, papírszakban (3kg)



18
0749

TD – Nr.:

A-240

Kiadás dátuma:

01.12.2020

Jogi tudnivalók

Ez a műszaki adatlap, ahogy egyéb műszaki útmutatóink és tájékoztatóink is, csak a jelen termék sajátosságainak leírására, a termék feldolgozási és alkalmazási lehetőségeinek ismertetésére szolgál. Nem garantálja azonban a termék bizonyos tulajdonságait, vagy valamely konkrét felhasználási célra való alkalmasságát, és az ismertető nem tartalmazza a teljes használati utasítást sem. Mivel műszaki adatlapjaink változtatásának jogát fenntartjuk, a vevő kötelessége gondoskodni arról, hogy a mindenkori aktuális műszaki adatlap a rendelkezésére álljon. Az aktuális műszaki adatlapok minden telephelyünkön megrendelhetők, vagy beszerezhetők a honlapunkon www.master-builders-solutions.com/de-at a "Termékek" menüpont alatt, a Letöltés gomb megnyomásával. Ezen kívül, érvényben van az Általános szerződési feltételeink aktuális változata is.

Master Builders Solutions GmbH

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: +43 (0)3855 2371 0, office.austria@mbcc-group.com, www.master-builders-solutions.com/de-at, sürgősségi telefonszám +1-813-248-0585