

DKFS composites

Polymerní vlákno ARMOTEC

TL č. 9_2022

Syntetické vlákno ARMOTEC je vysoce účinné polymerní vlákno používané jako konstrukční výztuž do betonu a stříkaného betonu. Vlákná ARMOTEC fungují tak, že dochází k distribuci statisíce vysokopevnostních vláken v celém objemu betonové směsi. Zesilují každou část betonové konstrukce a zvyšují její pevnost v ohybu. Vlákná ARMOTEC zvyšují odolnost betonu proti nárazu tím, že absorbují energii destrukce.

- ✓ alkalicky stabilní
- ✓ odolný proti korozi
- ✓ odolný proti působení kyselin
- ✓ nízká tepelná vodivost



Vlastnosti	Data
Materiál	Polyolefin
Oblast použití	Výztuž stavebních směsí, materiálů a konstrukcí
Průměr monofilamentu, [μm]	700
Modul pružnosti, [MPa]	6000
Bod vznícení, [°C]	350
Bod tání, [°C]	160
Hustota, [kg/m³]	910
Délka vláken, [mm]	14, 25, 40, 55 (± 2 mm)
Pevnost v tahu, [MPa]	400
Množství vláken v 1 kg, [ks]	min. 50000 (pro délku 40 mm)
Balení	12 kg pytle (4 ks sáčky po 3 kg) na paletě



Zpracování a skladování

- ✓ Při manipulaci s výrobkem a jeho skladování musí být dodrženy obecné pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- ✓ Během zpracování musí být přijata obvyklá ochranná opatření. Doporučuje se použití pracovních rukavic, respirátorů a ochranných brýlí
- ✓ Skladování na suchém místě v originálním obalu, obsah vlhkosti vzduchu by neměl překročit 80%

DK Financial System, s.r.o., Pobřežní 95/74, Karlín, 186 00 Praha, CZ
Tel.: +420 777504678

<http://www.dkfscomposites.cz/>
info@dkfscomposites.cz

Distributor: EKOSTAT a.s.
Tel.: +420 602305209

www.ekostat.cz
vachuska@ekostat.cz

Technické informace o našich produktech odráží stav našich znalostí v době tisku tohoto dokumentu. Vzhledem k tomu, že naše zkušenosti a znalosti se neustále vyvíjejí, mělo by být vždy použito nejnovější vydání technického listu. V případě pochybností nás prosím kontaktujte. Prezentované obrázky jsou příkladem výrobku. Skutečné produkty se mohou od prezentovaných odlišovat. Uvedené aplikace jsou uvedeny pouze jako příklady použití, mohou se v jednotlivých případech lišit, a proto nejsou relevantní pro odpovědnost dodavatele. Platí naše všeobecné obchodní podmínky, které si můžete stáhnout na naší internetové stránce.