DKFS composites

Polypropylénové vlákno POLYMONO

TL č. 4_2022

Řezané polypropylénové vlákno je moderní materiál, s vysokou pevností, dobrými mechanickými vlastnostmi. Vyrábí se řezáním polypropylénového provazce na vlákna požadované délky. Používá se jako mikrovýztuž v různých organických a anorganických matricích pro zvýšení pevnosti kompozitního materiálu.

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



Vlastnosti	Data
Materiál	Polypropylen
Oblast použití	Výztuž stavebních směsí, materiálů a konstrukcí
Průměr monofilamentu, [μm]	30 - 32
Modul pružnosti, [MPa]	4000–5600
Bod měknutí, [°C]	150
Bod tání, [°C]	160
Hustota, [kg/m³]	910
Délka vláken, [mm]	6, 12, 18 (± 1 mm)
Měrný povrch vláken, [m²/kg]	140
Přeprava	Měla by se provádět pomocí krytých vozidel, aby se zabránilo absorpci vlhkosti
Balení	1.000 kg big-bagy a/nebo 20, 10 kg pytle 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

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

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

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.