

# 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 korozi
- ✓ odolný proti působení kyselin
- ✓ 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/m <sup>3</sup> ]	910
Délka vláken, [mm]	6, 12, 18 (± 1 mm)
Měrný povrch vláken, [m <sup>2</sup> /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

<http://www.dkfscomposites.cz/>  
[info@dkfscomposites.cz](mailto:info@dkfscomposites.cz)

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

[www.ekostat.cz](http://www.ekostat.cz)  
[vachuska@ekostat.cz](mailto:vachuska@ekostat.cz)