

DKFS composites

Čedičové vlákno

TL č. 3_2022

Řezané čedičové vlákno je moderní high-tech materiál, s vysokou pevností, dobrými mechanickými vlastnostmi a velkým teplotním rozsahem použití. Vyrábí se řezáním čedičového provazce na vlákna požadované délky. Používá se jako mikrovýztuž v různých organických a anorganických matricích pro zvýšení pevnosti kompozitního materiálu.



- ✓ 100 % přírodní materiál
- ✓ ultra pevný materiál
- ✓ odolný proti korozi
- ✓ chemicky odolný
- ✓ vysoký elektrický odpor
- ✓ nízká tepelná vodivost

Vlastnosti	Data
Materiál	Čedičová hornina
Oblast použití	Výztuž ve stavebnictví, v architektuře
Průměr monofilamentu, [μm]	9-17
Obsah vlhkosti,	< 1
Teplota použití, [°C]	od - 250 do + 1100
Max. aplikační teplota, [°C]	1300
Úbytek hmotnosti při zapálení, [%]	od 0,2 do 2,0
Délka vláken, [mm]	6, 12, 24, 36, 48, 60, 72
Skladování	Na suchém místě, v originálním balení. Obsah vlhkosti vzduchu by neměl překročit 80 %
Přeprava	Měla by se provádět pomocí krytých vozidel, aby se zabránilo absorpci vlhkosti
Balení	1.000 kg big-bagy a/nebo 20 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
- ✓ Skladování na suchém místě v originálním obalu, obsah vlhkosti vzduchu by neměl překročit 80%
- ✓ Při manipulaci s výrobkem a jeho skladování musí být dodrženy obecné pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

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