

# UHLÍKOVÁ VLÁKNA C – přesně sekaná



## VÝHODY

- \* vysoká pevnost a pružnost
- \* vysoká odolnost proti nárazu
- \* nízká hustota → snížení váhy
- \* elektrická vodivost
- \* korozní a tepelná odolnost
- \* odolnost proti otěru
- \* tenkostěnnost u stavebních materiálů

## APLIKACE

- \* plasty:
  - PA, PC, PP, PUR, PET, ABS, Epoxid atd.
- \* stavební materiály:
  - beton, kompozitní desky atd.

## VLASTNOSTI

## PARAMETRY

délka	8 mm ( $\pm 1$ mm max)
průměr	7 $\mu$ m ( $\pm 1$ $\mu$ m max)
obsah vláken	> 95 %
vlhkost	max 0,5 %
hustota	1,8 g/cm <sup>3</sup>
pevnost v tahu	> 3 500 MPa
pružnost	> 230 GPa
prodloužení	1,5 %
objemová hustota	250–550 g/l
obsah plniva	0 %

## MOŽNÉ DALŠÍ DÉLKY VLÁKEN

- \* standardně:
  - 3 mm
  - 4,5 mm
  - 6 mm
  - 12 mm
  - 16 mm
  - 20 mm
- \* nestandardně: dle přání zákazníka v rozmezí 1–100 mm
- \* tolerance: 0,3–1 mm

