

## Katalógový list: WACOSIT® UL94 V-0

### Sklené vlákna - polyesterová živica

**Charakteristika :** Extrudované termosetické profily so vlastnosťou samozhášavosti V-0 s UL certifikátom na báze sklenených vlákien a polyesterovej živice.

**Použitie :** Používajú sa napríklad ako distančné izolácie vo vinutí, drážkové uzávery v rotoroch, konštrukčný materiál, bandážovacie krúžky, bezpečnostné náradie vo vysokonapäťových zariadeniach a pod.

#### Vlastnosti :

VLASTNOSŤ	JEDNOTKA	HODNOTA	NORMA
Obsah živice	% z celku	cca. 30	DIN EN 2746
Obsah plniva ( sklené vlákna )	% z celku	cca. 70	DIN EN 2746
Merná hmotnosť	g/m <sup>2</sup>	cca. 1,8	DIN 53 479
E – modul, ťah v smere vlákien	GPa	> = 35	DIN EN ISO 527 - 4
Prierazné napätie	kV/mm	> = 5	DIN EN 60626
Koef. rozťažnosti v smere vlákien	K <sup>-1</sup>	cca. 7 . 10 <sup>-6</sup>	DIN VDE 0304 - 1
Koef. rozťažnosti kolmo na vlákna	K <sup>-1</sup>	cca. 48 . 10 <sup>-6</sup>	DIN VDE 0304 - 1
Nasiakavosť	%	cca. 1,0	DIN 53 495
Tepelná vodivosť	W / m . K	0,22 – 0,25	DIN 52 612
Trieda horľavosti - samozhášavé	-	V 0	UL 94

**Upozornenie :** Uvedené vlastnosti ovplyvňuje štruktúra a tvar konkrétnych profilov a preto nemusia byť vždy úplne zhodné s tabuľkovými hodnotami.

**Poznámka :** Všetky štandardné rozmery profilov, ďalšie technické údaje a dodacie podmienky je potrebné konzultovať s dodávateľom. Jednotlivé objednávky a stanovenie konkrétnych dodacích podmienok (pokiaľ nie je dohodnuté inak) sa riešia zákazkovou formou u dodávateľa.