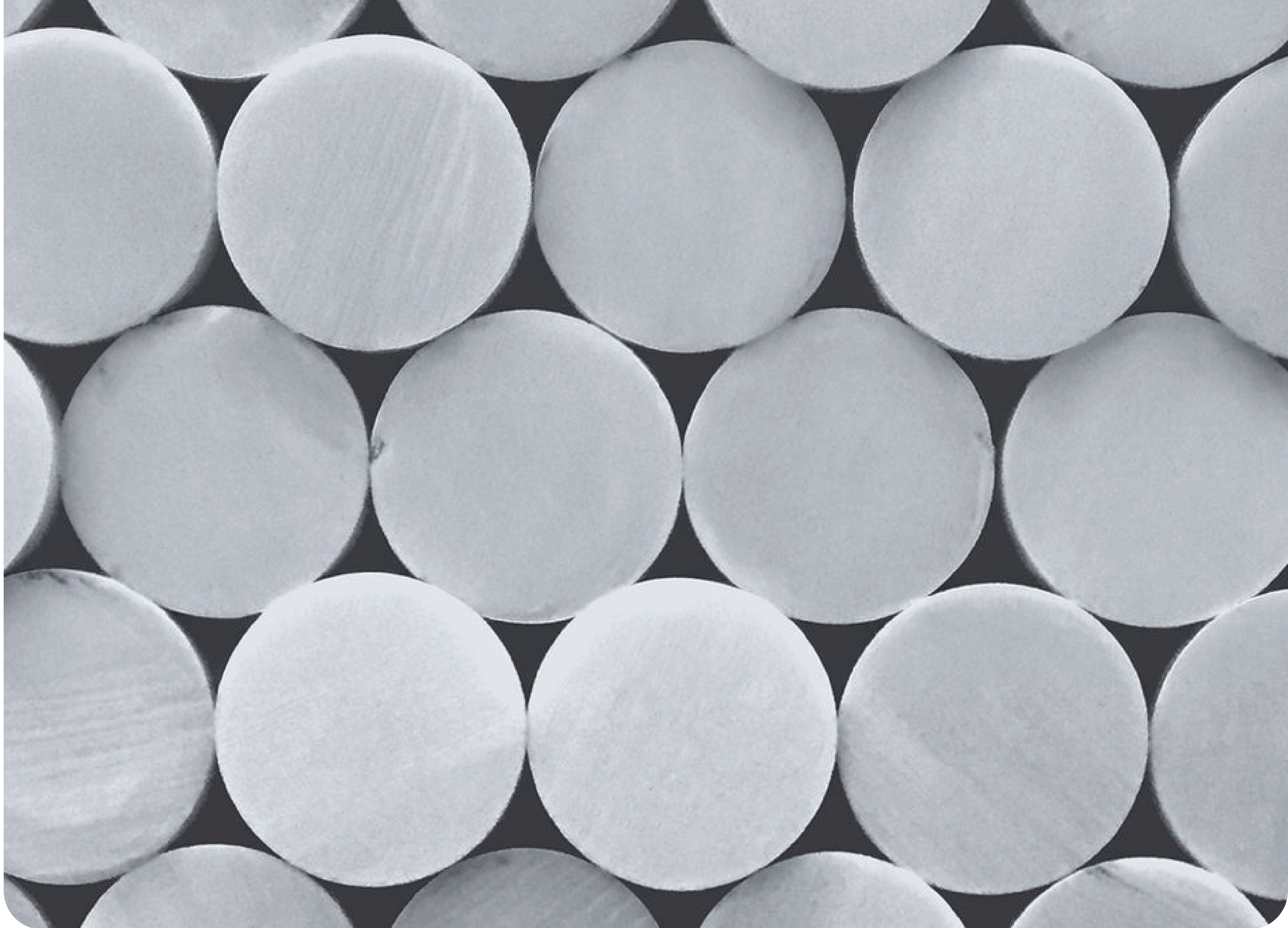


MATEENDOWEL™

SPOJOVACIE TRŇE

Na prenos zaťaženia medzi betónovými doskami



MATEENDOWEL - spojovacie trne z polyméru vystuženého sklenenými vláknami (GFRP).

Fyzikálne a mechanické vlastnosti

PRIEMER TRŇA (mm)	MENOVITÁ PLOCHA PRIEREZU (mm²)	HMOTNOSŤ NA DĹŽKU (g/m)	POZDĹŽNA ŠMYKOVÁ PEVNOSŤ PODĽA ASTM D4475 - ŠMYK KRÁTKEHO NOSNÍKA (MPa)	PRIEČNA ŠMYKOVÁ PEVNOSŤ PODĽA ASTM D7617 - DVOJITÝ ŠMYK (MPa)	PRIEČNA ŠMYKOVÁ SILA (kN)
16	201	425	50	160	32
19	284	595	50	160	46
25	491	1046	50	160	79
31.4	774	1610	50	160	124
37.6	1110	2335	50	160	178

Hodnoty v tabuľke vyššie sú priemerné medzné hodnoty. Skúška priečneho šmyku je podľa ASTM D7617. Vyhradzuje si právo zlepšovať produkt a/alebo výrobný proces, čo môže priniesť výhody alebo zmeny niektorých fyzikálno-mechanických vlastností.

Materiálové vlastnosti

TEPELNÁ VODIVOSŤ (W/m °C)	ELEKTRICKÁ REZISTIVITA (Ωm)	HUSTOTA (kg/m³)	HMOTNOSTNÝ PODIEL VLÁKIEN (%)	ABSORPCIA VLHKOSTI (pri 50 °C)	TEPLOTA SKLENÉHO PRECHODU (DSC)
<1	> 200 x 10 ¹⁰	2,100	≥ 70%	≤ 0.1%	≥ 100 °C

Manipulácia a ukladanie

Rezanie spojovacích trňov Fiberglas™ na stavbe spravidla nie je potrebné. Ak je však potrebné, použite pílu s jemnými zubami, brúsku, karborundový alebo diamantový kotúč. Na rezanie trňov používame diamantový kotúč vo vodnom kúpeli. Utesnenie koncov spojovacích trňov Fiberglas™ NIE je potrebné. Mazanie spojovacích trňov Fiberglas™ NIE je potrebné (súdržnosť s betónom je dostatočne nízka).

MAKE
MORE
POSSIBLE™

Európa
767 Quai Des Allobroges
Chambery
Rhone-Alpes 73000, France
+33 4 79 75 55 52

Tieto informácie a údaje sa poskytujú výlučne ako pomôcka pri výbere produktu. Nezaručujeme ich použiteľnosť v procese používateľa ani nepreberáme žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z jeho použitia alebo vlastností. Fyzikálne a chemické vlastnosti tohto produktu predstavujú typické priemerné hodnoty získané podľa uvedených skúšobných metód a podliehajú bežným výrobným odchýlkam. Používateľ súhlasí s tým, že bude zodpovedný za dôkladné odskúšanie každého použitia produktu, aby určil jeho vhodnosť. Vzhľadom na množstvo faktorov ovplyvňujúcich výsledky neposkytujeme žiadnu výslovnú ani implicitnú záruku, vrátane záruk predajnosti a vhodnosti na konkrétny účel. Vyjadrenia v tejto publikácii sa nesmú vykladať ako vyhlásenia alebo záruky ani ako podnet na porušenie akéhokoľvek patentu, zákona, bezpečnostného predpisu alebo poistného predpisu. Vyhradzuje si právo upraviť tento dokument bez predchádzajúceho upozornenia.

Publ. č. 10022293. Fiberglas™ Technický list spojovacích trňov. Máj 2026. Slovenčina. © 2026 OCF - The Original Composites Company™. Všetky práva vyhradené.