



## KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO MEDŽIAGŲ MOKSLO INSTITUTAS

Viešoji įstaiga, K. Donelaičio g. 73, 44029 Kaunas.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111950581.  
Instituto duomenys: Savanorių pr. 271, 50131 Kaunas, tel. (8 37) 31 34 32,  
faks. (8 37) 31 44 23, mmi.ktu.edu, el. p. mmi@ktu.lt

MB „Greenmaterials LT“

Į 2014-07-30 Paraišką

### PAŽYMA APIE STIKLO-BAZALTO PLUOŠTO ARMATŪROS-SBPA ELEKTRINĖS VARŽOS MATAVIMUS

2014-07-31 Nr. DV19-70-45

Atlikti stiklo-bazalto pluošto armatūros-SBPA elektrinės varžos matavimai. Bandymo objektas: 3 vienetai 15 cm ilgio ir 12 mm skersmens stiklo-bazalto pluošto kompozicinės armatūros, pateiktos MB „Greenmaterials LT“ (gamintojas SIA ALBA LTD, Latvija). Matavimui naudotas Keithley 6487 modelio pikoampermetras-įtampos šaltinis. Šiuo prietaisu didžiausia matuojama varža yra 2500 TΩ, maksimali įtampa 500 V, matavimo paklaida ne didesnė nei 0,6 % (1 kΩ-1 TΩ matavimo diapazone). Bandymo objektas matavimui buvo paruoštas tokiu būdu: armatūros galai buvo nušlifuoti ir padengti sidabro pasta (SCP silver conductive paint ESCP03B, Electrolube). Prie galų ta pačia pasta buvo pritvirtinti 100 mkm storio vario laidai, kuriais bandinys buvo prijungtas prie matavimo prietaiso.

Matavimo rezultatai:

Bandinio Nr.	Elektrinė varža, TΩ	Įtampa, V
1	280	500
2	800	500
3	400	500

Mokslo darbuotojas  
(Pareigos)

Rimantas Gudaitis  
(Vardas ir pavardė)

Rimantas Gudaitis, tel. (8 37) 31 34 32, faks. (8 37) 31 44 23, el. p. rimantas.gudaitis@ktu.lt