

D priedas. Biokompozitinių plokščių tempimo stiprio statistiniai duomenys

Šiame priede pateiktos lentelės, kuriose pateikti biokompozitinių plokščių, suformuotų iš skirtingų frakcijų kanapių spalių užpildo ir skirtingo kiekio kukurūzų krakmolo rišiklio, tempimo stiprio statistiniai duomenys.

D1 lentelė. Biokompozitinių plokščių tempimo stiprio statistiniai duomenys

Table D1. Statistical data of tensile strength of biocomposite boards

Kanapių spalių frakcija	Žymuo	Krakmolo kiekis, %					
		0	10	20	30	40	50
5/10	σ_t , MPa	0,0771	0,362	0,371	0,433	0,0454	0,394
	S_r , MPa	0,0159	0,0411	0,0579	0,0407	0,0160	0,0319
	ρ , kg/m ³	338	375	374	373	383	382
	S_r , kg/m ³	17,20	31,69	4,31	25,06	7,12	31,0
10/20	σ_t , MPa	0,0724	0,404	0,344	0,381	0,406	0,414
	S_r , MPa	0,0078	0,0285	0,0115	0,0254	0,0295	0,0175
	ρ , kg/m ³	328	367	371	375	368	382
	S_r , kg/m ³	25,70	26,67	22,16	26,44	34,52	14,41
2,5/20	σ_t , MPa	0,0417	0,360	0,371	0,345	0,406	0,421
	S_r , MPa	0,0030	0,0195	0,0304	0,0599	0,0309	0,0039
	ρ , kg/m ³	324	360	365	371	375	387
	S_r , kg/m ³	28,98	24,82	29,28	30,33	34,61	26,89
2,5/5	σ_t , MPa	0,0366	0,235	0,259	0,246	0,249	0,274
	S_r , MPa	0,0019	0,0198	0,0345	0,0320	0,0395	0,0282
	ρ , kg/m ³	319	369	375	377	422	401
	S_r , kg/m ³	10,19	19,32	25,37	16,56	2,89	22,34
Smulkinti spaliai	σ_t , MPa	0,252	0,451	0,440	0,440	0,455	0,425
	S_r , MPa	0,0096	0,0090	0,0141	0,0052	0,0047	0,0199
	ρ , kg/m ³	344	375	402	442	452	448
	S_r , kg/m ³	11,21	11,67	12,87	13,18	0,669	6,54