

B priedas. Biokompozitinių plokščių gniuždymo įtempių, esant 10 % santykiniai deformacijai, statistiniai duomenys

Šiame priede pateiktos lentelės, kuriose pateikti biokompozitinių plokščių suformuotų iš skirtingų frakcijų kanapių spalių užpildo ir skirtingo kiekio kukurūzų krakmolo rišiklio gniuždymo įtempių esant 10 % santykiniai deformacijai statistiniai duomenys.

B1 lentelė. Biokompozitinių plokščių gniuždymo įtempių esant 10 % santykiniai deformacijai statistiniai duomenys

Table B1. Statistical data of compressive stress at 10% relative deformation of biocomposite boards

Kanapių spalių frakcija	Žymuo	Krakmolo kiekis, %					
		0	10	20	30	40	50
5/10	$\sigma_{10\%}$, MPa	2,04	2,60	2,74	2,60	2,70	2,55
	S_r , MPa	0,136	0,0526	0,146	0,183	0,101	0,199
	ρ , kg/m ³	342	371	391	380	382	378
	S_r , kg/m ³	7,59	7,80	10,36	21,05	4,98	12,38
10/20	$\sigma_{10\%}$, MPa	1,91	2,50	2,54	2,41	2,50	2,55
	S_r , MPa	0,045	0,015	0,111	0,074	0,174	0,064
	ρ , kg/m ³	331	373	379	380	373	389
	S_r , kg/m ³	8,44	5,02	13,12	15,12	14,78	5,33
2,5/20	$\sigma_{10\%}$, MPa	1,77	2,42	2,34	2,45	2,66	2,69
	S_r , MPa	0,130	0,111	0,165	0,135	0,122	0,119
	ρ , kg/m ³	309	360	363	381	384	393
	S_r , kg/m ³	14,00	6,93	9,05	6,55	29,76	18,72
2,5/5	$\sigma_{10\%}$, MPa	1,80	2,42	2,53	2,64	2,48	2,47
	S_r , MPa	0,035	0,083	0,188	0,053	0,087	0,056
	ρ , kg/m ³	323	371	371	386	406	399
	S_r , kg/m ³	4,28	8,11	16,55	5,78	9,60	10,67

B1 lentelės tęsinys

Smulkinti spalvai	$\sigma_{10\%}$, MPa	2,56	2,96	3,18	3,21	3,39	2,31
	S_r , MPa	0,128	0,187	0,0052	0,074	0,090	0,051
	ρ , kg/m ³	343	374	402	418	440	447
	S_r , kg/m ³	8,45	14,70	4,74	13,75	12,46	6,16