

A priedas. Biokompozitinių plokščių šilumos laidumo koeficientų statistiniai duomenys

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

A1 lentelė. Biokompozitinių plokščių šilumos laidumo koeficiento statistiniai duomenys
Table A1. Statistical data of thermal conductivity of biocomposite boards

Kanapių spalių frakcija	Žymuo	Krakmolo kiekis, %					
		0	10	20	30	40	50
5/10	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}}$, W/(m·K)	0,0616	0,0635	0,0643	0,0636	0,0642	0,0624
	S_r , W/(m·K)	0,000377	0,000389	0,000146	0,000335	0,000111	0,000471
	ρ , kg/m ³	325	345	361	368	361	377
	S_r , kg/m ³	0,649	0,995	0,647	0,690	0,447	0,500
10/20	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}}$, W/(m·K)	0,0618	0,0642	0,0642	0,0641	0,0625	0,0639
	S_r , W/(m·K)	0,000140	0,000193	0,000103	0,000085	0,000456	0,000369
	ρ , kg/m ³	331	363	369	376	377	373
	S_r , kg/m ³	0,857	0,811	0,564	0,234	0,285	0,567
2,5/20	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}}$, W/(m·K)	0,0609	0,0641	0,0635	0,0636	0,0629	0,0623
	S_r , W/(m·K)	0,000110	0,000062	0,000356	0,000358	0,000060	0,000181
	ρ , kg/m ³	322	352	358	362	365	378
	S_r , kg/m ³	0,881	0,807	0,160	0,611	0,245	0,850
2,5/5	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}}$, W/(m·K)	0,0603	0,0630	0,0630	0,0627	0,0609	0,0605
	S_r , W/(m·K)	0,000200	0,000142	0,000131	0,000398	0,000254	0,000527
	ρ , kg/m ³	320	353	365	384	407	399
	S_r , kg/m ³	1,02	3,67	2,27	1,44	1,99	0,792

A1 lentelės tęsinys

Smulkinti spalvai	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}},$ $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	0,0662	0,0665	0,0662	0,0654	0,0650	0,0654
	$S_r,$ $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	0,000085	0,000074	0,000120	0,000235	0,000078	0,000201
	$\rho, \text{kg}/\text{m}^3$	341	375	392	418	433	438
	$S_r, \text{kg}/\text{m}^3$	0,424	0,707	0,551	0,508	1,01	0,672