

Fertigcompounds für Extrusion

		WPC PE H50-800-0,3	WPC PE H70-800-0,3	WPC PP D60-153-2	WPC PP D70-153-2	WPC PP H50-800-2	WPC PP H60-800-2	WPC PP H70-800-2
Kunststoff: Anteil	[%]	PE: 47	PE: 27	PP: 37	PP: 27	PP: 47	PP: 37	PP: 27
Fasern: Anteil	[%]	Weichholz: 50	Weichholz: 70	Hartholz: 60	Hartholz: 70	Weichholz: 50	Weichholz: 60	Weichholz: 70
Zusätze	[%]	3	3	3	3	3	3	3
Farbe		Natur	Natur	Natur	Natur	Natur	Natur	Natur
Aussehen		Granulat	Granulat	Granulat	Granulat	Granulat	Granulat	Granulat
Trockenverlust	[%]	~1	~1	~1	~1	~1	~1	~1
Schüttgewicht	[g/l]	~460	~550	~550	~550	~550	~550	~550
Biegeeigenschaften								
Biegefestigkeit	[MPa]	ca. 50	ca. 50	ca. 56,6	ca. 54,4	ca. 60	ca. 58	ca. 52
Dehnung Biegefestigkeit	[%]	ca. 4,4	ca. 2,8	ca. 3,6	ca. 2,9	ca. 2,5	ca. 2,7	ca. 1,7
Biegemodul Young	[MPa]	ca. 3449	ca. 4210	ca. 4040	ca. 4190	ca. 4430	ca. 4460	ca. 5483
Biegemodul Sehnen	[MPa]	ca. 3241	ca. 4061	ca. 3950	ca. 4090	ca. 4280	ca. 4350	ca. 5396
Zugeigenschaften								
Zugfestigkeit	[MPa]	ca. 38,35		ca. 33,7	ca. 34,3	ca. 33	ca. 36	ca. 33
Dehnung Zugfestigkeit	[%]	ca. 2,9		ca. 3,1	ca. 2,4	ca. 1,6	ca. 2,3	ca. 1,7
Zugmodul Young	[MPa]	ca. 4402		ca. 4390	ca. 4910	ca. 5140	ca. 4650	ca. 6026
Zugfestigkeit Sehnen	[MPa]	ca. 3873		ca. 4160	ca. 4670	ca. 4670	ca. 4440	ca. 5404
Schlageigenschaften								
Schlagzähigkeit ohne Kerbe	[kJ/m ²]	ca. 13,8	ca. 8,8	ca. 15,1	ca. 10,7	~12	ca. 12,5	ca. 7,6
Schlagzähigkeit mit Kerbe	[kJ/m ²]	ca. 4,8	ca. 4,7	ca. 6,6	ca. 4,9	~4,1	ca. 4,9	ca. 3,8
Sonstige Eigenschaften								
Dichte		ca. 1,05	ca. 1,15	ca. 1,1	ca. 1,15	ca. 1,05	ca. 1,1	ca. 1,15
Fließweg	[cm]			ca. 23	ca. 9	ca. 18	ca. 19	ca. 7