

Fertigcompounds für Extrusionsanwendungen / Premixed compounds for extrusion

		WPC-PE-H50-800-0,3	WPC-PE-H70-800-0,3	WPC-PP-H60-800-2	WPC-PP-H70-800-2
Kunststoff: Anteil / Plastics: proportion	[%]	PE: 47	PE: 27	PP: 37	PP: 27
Fasern: Anteil / Fibers: proportion	[%]	Weichholz / Softwood: 50	Weichholz / Softwood: 70	Weichholz / Softwood: 60	Weichholz / Softwood: 70
Zusätze / Additives	[%]	3	3	3	3
Farbe / Colour		Natur / Natural	Natur / Natural	Natur / Natural	Natur / Natural
Aussehen / Appearance		Granulat / Granulate 5 x 10 mm	Granulat / Granulate 5 x 10 mm	Granulat / Granulate 5 x 10 mm	Granulat / Granulate 5 x 10 mm
Trockenverlust / Loss on drying	[%]	~1	~1	~1	~1
Schüttgewicht / Bulk density	[g/l]	~460	~550	~550	~550
Biegeeigenschaften / Flexural properties - DIN EN ISO 178					
Biegefestigkeit / Flexural strength	[MPa]	ca. 50	ca. 50	ca. 58	ca. 52
Dehnung Biegefestigkeit / Flexural elongation	[%]	ca. 4,4	ca. 2,8	ca. 2,7	ca. 1,7
Biegemodul Young / Young's flexural modulus	[MPa]	ca. 3449	ca. 4210	ca. 4460	ca. 5483
Biegemodul Sehnen / Chordal flexural modulus	[MPa]	ca. 3241	ca. 4061	ca. 4350	ca. 5396
Zugeigenschaften / Tensile properties – DIN EN ISO 527-1					
Zugfestigkeit / Tensile strength	[MPa]	ca. 38,35	ca. 32	ca. 36	ca. 33
Dehnung Zugfestigkeit / Tensile elongation	[%]	ca. 2,9	ca. 2,1	ca. 2,3	ca. 1,7
Zugmodul Young / Young's tensile modulus	[MPa]	ca. 4402	ca. 5835	ca. 4650	ca. 6026
Zugfestigkeit Sehnen / Chordal tensile modulus	[MPa]	ca. 3873	ca. 5202	ca. 4440	ca. 5404
Schlageigenschaften / Impact properties – DIN EN ISO 179-1					
Charpy Schlagzähigkeit / Impact strength without notch	[kJ/m ²]	ca. 13,8	ca. 8,8	ca. 12,5	ca. 7,6
Charpy Kerbschlagzähigkeit / Impact strength with notch	[kJ/m ²]	ca. 4,8	ca. 4,7	ca. 4,9	ca. 3,8
Sonstige Eigenschaften / Other properties					
Wärmeformbeständigkeit / Heat deflection HDT/A (1,80 MPa) [°C]		ca. 97	ca. 104	ca.115	ca.119
Dichte / Density – DIN EN ISO 1183	[g/cm ³]	ca. 1,05	ca. 1,15	ca. 1,1	ca. 1,15
Fließindex / Flow index (190°C/21,6 kg)	[g/10min]	ca. 6	ca. 3	ca. 13	ca. 2
Biologisch abbaubar / biodegradable		Nein / No	Nein / No	Nein / No	Nein / No

Bei sachgemäßer Lagerung (trocken, bei Raumtemperatur), in ungeöffnetem Originalgebinde Haltbarkeit mindestens 2 Jahre ab Produktionsdatum.
 If stored under appropriate conditions (dry, at ambient temperature, original package unopened) minimum shelf life 2 years after date of production.