







Gillcore® HD Honeycomb Description	Gillcore® HD Honeycomb Configuration	Cell Size	Density	Compressive				Plate Shear					
				Bare		Stabilized		L Direction			W Direction		
				Strength		Strength		Strength		Modulus	Strength		Modulus
		mm	kg/m³	Mpa	Mpa	Mpa	Mpa	Mpa	Mpa	Gpa	Mpa	Mpa	Gpa
HD-1/8-1.8	HD111	3.2	29	0.74	0.64	0.79	0.66	0.68	0.56	0.036	0.35	0.30	0.016
HD-1/8-3.0	HD132	3.2	48	2.13	1.81	2.27	1.98	1.54	1.32	0.050	0.75	0.64	0.027
HD-1/8-4.0	HD142	3.2	64	3.82	3.17	4.10	3.54	1.91	1.64	0.062	1.05	0.89	0.035
HD-1/8-5.0	HD153	3.2	80	4.93	4.18	5.33	4.69	2.86	2.51	0.081	1.59	1.39	0.045
HD-1/8-6.0	HD163	3.2	96	7.40	6.64	8.18	7.00	3.21	3.02	0.099	1.98	1.77	0.053
HD-1/8-8.0	HD183	3.2	128	11.86	9.89	12.64	11.33	3.78	3.36	0.128	2.74	2.39	0.071
HD-1/8-9.0	HD193	3.2	144	13.33	11.97	14.70	13.10	3.89	3.64	0.141	2.91	2.62	0.083
HD-3/16-2.0	HD322	4.8	32	0.88	0.72	0.95	0.74	0.87	0.70	0.036	0.43	0.34	0.019
HD-3/16-3.0	HD332	4.8	48	2.09	1.63	2.51	2.09	1.44	1.27	0.050	0.76	0.64	0.031
HD-3/16-4.0	HD343	4.8	64	3.59	3.09	3.95	3.60	2.28	2.09	0.070	1.23	1.06	0.036
HD-1/4-1.5	HD412	6.4	24	0.56	0.5	0.60	0.54	0.66	0.56	0.030	0.36	0.30	0.019
HD-1/4-3.0	HD433	6.4	48	2.08	1.08	2.23	1.92	1.63	1.42	0.051	0.88	0.71	0.029
HD-3/8-3.0	HD533	9.5	48	1.91	1.65	2.26	2.10	1.54	1.38	0.051	0.92	0.79	0.033
HD-3/16-1.8-OX	HD312O	4.8	29	0.74	0.59	1.10	0.98	0.41	0.37	0.015	0.42	0.37	0.026
HD-3/16-3.0-OX	HD332O	4.8	48	2.23	1.74	2.51	1.99	0.88	0.77	0.023	1.01	0.90	0.047
HD-3/16-4.0-OX	HD342O	4.8	64	3.80	2.92	4.18	3.33	1.31	1.24	0.032	1.87	1.76	0.065

Flammability: Gillcore® HD honeycom