



高性能ARCHCELL® PMI泡沫性能参数

类型	特性	规格	泡孔大小	热变形温度 °C	密度 kg/m ³	压缩强度 MPa	拉伸强度 MPa	剪切强度 MPa	弹性模量 MPa	剪切模量 MPa	断裂延伸率 %
结构性	MT中温	31 MT-FC	小孔	184	32	0.4	1	0.4	33	14	3
		51 MT-FC	小孔	184	52	0.9	1.9	0.8	65	22	3
		71 MT-FC	小孔	186	75	1.6	2.3	1.3	90	33	3
		110 MT-FC	小孔	191	110	3.4	3.4	2.4	152	57	3
	MT中温	31 MT-MC	中孔	184	32	0.4	1	0.4	33	14	3
		51 MT-MC	中孔	184	52	0.9	1.9	0.8	65	22	3
		71 MT-MC	中孔	186	75	1.6	2.3	1.3	90	33	3
		110 MT-MC	中孔	191	110	3.4	3.4	2.4	152	57	3
	MT中温	31 MT-CC	大孔	184	32	0.4	1	0.4	33	14	3
		51 MT-CC	大孔	184	52	0.9	1.9	0.8	65	22	3
		71 MT-CC	大孔	186	75	1.6	2.3	1.3	90	33	3
		110 MT-CC	大孔	191	110	3.4	3.4	2.4	152	57	3
	HT高温	51 HT-FC	小孔	213	52	0.8	1.6	0.8	72	22	5
		71 HT-FC	小孔	217	75	1.7	2.2	1.3	101	40	5
		110 HT-FC	小孔	222	110	3.7	4.3	2.5	180	76	5
	HT高温	51 HT-MC	中孔	213	52	0.8	1.6	0.8	72	22	3
		71 HT-MC	中孔	217	75	1.7	2.2	1.3	101	40	3
		110 HT-MC	中孔	222	110	3.7	4.3	2.5	180	76	3
	HT高温	51 HT-CC	大孔	213	52	0.8	1.6	0.8	72	22	3
		71 HT-CC	大孔	217	75	1.7	2.2	1.3	101	40	3
		110 HT-CC	大孔	222	110	3.7	4.3	2.5	180	76	3
		200 HT-CC	大孔	225	205	9.3	6.9	5	358	151	3
	UT超高温	71 UT-FC	小孔	240	75	1.7	2.3	1.4	103	43	3
		110 UT-FC	小孔	243	110	3.6	3.9	2.4	181	68	3
	UT超高温	71 UT-MC	中孔	240	75	1.7	2.3	1.4	103	43	3
		110 UT-MC	中孔	243	110	3.6	3.9	2.4	181	68	3
	UT超高温	71 UT-CC	大孔	240	75	1.7	2.3	1.4	103	43	3
		110 UT-CC	大孔	243	110	3.6	3.9	2.4	181	68	3
功能性	WP透波	31 WP		185	32	0.4	1.1	0.4	34	14	5
		51 WP		186	52	1	2	0.8	71	21	4
		71 WP		188	75	1.8	3.1	1.4	99	36	4
	WA吸波	71 WA		180	75	1.7	2.2	1.4	105	42	4
		150 WA		180	150	3.6	3.7	2.1	180	63	4
	FR阻燃	51 FR		185	52	0.7	1.2	0.6	48	22	3.5
		71 FR		185	75	1.6	2.2	1.2	88	36	3.5
		110 FR		185	110	2.9	3.4	2.2	146	58	3.5
	IR抗冲击	71 IR		205	75	1.3	3.6	1.3	115	29	8
		110 IR		202	110	2.9	5.7	2.3	197	52	8

中温：热变形温度180°C

高温：热变形温度200°C

超高温：热变形温度240°C

ARCHCELL®的泊松比在0.37至0.38 (23°C) 之间。上面的数据是典型值



Hu Pei , Mobile:+86 139-1621-2034

Email: pei.hu@archcell.net