大简®

www.greatsimple.net

405nm材料技术性能指标

属性	单位	Standard Pro	Rigid Pro	Water Washable	Hight Resolution 8K Pro	Hight Resolution 12K	Hight Resolution 12K Pro	DM550	Elastic	Clear	ABS Like Pro	M200	High Speed	Cast100P
外观		白色/黑色 肤色/红蜡色 浅灰色/深灰色 烧肌色/普肌色	白色/黑色 深灰色/蓝色 大红色/肤色	橙红	橙红	橙红	橙红	肤色	白色/黑色 灰色/透明色	透明色 透明绿色	黑色/白色 灰色/肤色 透明色	咖啡色	浅灰色 玉石白	绿色
液体粘度 mPa·s(30℃)	mPa·s	393	402	190	501	487	650	405	749	295	273	402	483	235
液体密度 g/cm³(25℃)	g/ml	1.15	1.13	1.11	1.13	1.12	1.13	1.13	1.08	1.09	1.11	1.13	1.143	1.09
拉伸强度	MPa	28.6	42.7	19.5	43	25.6	26.5	33.9	1.7	27.2	36.4	45	40.4	14.5
拉伸模量	MPa	2100	2900	2200-2300	2800	2200-2300	2250-2300	2900	1.3	2800	2300	3300	1980	1900
断裂伸长率	%	24.4	33.1	43.9	36.7	47.2	47.8	23.3	132	22.3	84.5	33.2	5.2	41
弯曲强度	MPa	100.1	77.4	45.4	64.8	41.8	48.5	81.8	/	75.6	69.5	84	48.9	18.6
弯曲模量	MPa	2345.8	1674.1	948.8	1409.2	758.1	959.8	1777.8	/	1872	1554.9	1789.2	1660	414.1
抗冲击强度	J/m	24.7	39.3	57.9	38.2	22.8	20.8	35.2	/	31.9	84.5	43.4	3	21
吸水率	%	0.43	0.43	5.43	0.5	0.76	0.77	0.48	0.65	0.36	1.17	0.49	0.81	0.79
邵氏硬度	D/A	86D	85D	77D	84.5D	77D	77D	84D	65A	84D	84D	84D	84D	67D
热变形温度	℃	62	65	50	65	50	48	71	/	70	45	65	55.4	42
收缩率	%	X:-0.31 Y:-0.31	X:-0.24 Y:-0.24	X:-0.23 Y:-0.22	X:+0.16 Y:+0.16	X:+0.14 Y:+0.15	X:+0.12 Y:+0.12	X:-0.19 Y:-0.19	X:-0.03 Y:-0.04	X:+0.12 Y:+0.14	X:-0.24 Y:-0.24	X:-0.23 Y:-0.23	/	X:-0.11 Y:-0.11