

SMC

CARACTERÍSTICAS	NORMA	UNIDADE	SÉRIES				
			SGC SAC SLC	SGD SAD SLD	SGE SAE SLE	SGF SAF SLF	SGJ SAJ SLJ
Resistência à flexão	ASTM D-790	MPa	110	125	140	200	300
Resistência à tração	ASTM D-638	MPa	42	56	70	90	120
Resistência à compressão	ASTM D-695	MPa	140	165	190	200	220
Resistência ao impacto	ASTM D-256	J/m	375	640	805	930	1180
Densidade	ASTM D-792	g/cm ³	1,75	1,75	1,73	1,70	1,70
Contração	ASTM D-955	%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Dureza	ASTM D-2583	Barcol	45	45	45	45	45
Absorção de água	ASTM D-570	%	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
HDT # 18,6 kg/cm ²	ASTM D-648	°C	204	204	204	204	204
Rigidez dielétrica	ASTM D-635	Kv/mm	13	13	13	13	13
Auto extinção	De acordo com necessidade do cliente						
Resistência a UV	De acordo com necessidade do cliente						
Cor	De acordo com necessidade do cliente						

Os valores acima indicados foram obtidos de placas moldadas em laboratório e servem de referência para o desenvolvimento do produto.