SHINITE®

PBT

ENGINEERING PLASTIC DIVISION

SHINKONG INDUSTRY (HANGZHOU) CO., LTD.
新光工业（杭州）有限公司
No.1-2, Auenue 6, Economy & Technology
Development Zone,Hangzhou City, Zhejiang, P.R. China

Technical Data

SHINITE® D201G30BK

GF Grade / 玻纤强化级：DH5062

		Unit	Test Method	Values
Mechanical properties	机械性质			
Izod Impact(Notched)	冲击强度	Kg-cm/cm	ASTM D256	12.7
Tensile Strength	拉伸强度	Kg/cm^2	ASTM D638	1183
Elongation	拉伸率	%	ASTM D638	4.6
Flexural Strength	弯曲强度	Kg/cm^2	ASTM D790	1877
Flexural Modulus	弯曲模数	Kg/cm^2	ASTM D790	80560
Thermal properties	热 性 质			
Heat Deflection Temperature	热变形温度		ASTM D648	
66psi		℃		-
264psi		℃		206
Flammability	防火性	-	UL94	HB
Melting Point	熔点	℃	DSC	223
Electrical properties	电气性质			
Dielectric Strength	介电强度	KV/MM	ASTM D149	15
Dielectric Constant	介电常数	…	ASTM D150	3
Volume Resistivity	体积电阻	Ω-CM	ASTM D257	1.00E+16
Other properties	其它性质			
Specific Gravity	比重	-	ASTM D792	1.50
Water Absorption	吸水率	%	ASTM D570	0.07
Mold Shrinkage	成形收缩率		ASTM D955	
Flow	流动方向	%		0.3~0.5
Cross Flow	垂直方向	%		0.5~0.9