



性能	Property	试验方法	测试条件	单位	80HF	81HF	S642	S695	S695T	80HF-ICE	80HF-DICE
<b>机械性能</b>	<b>Mechanical Property</b>										
拉伸强度	Tensile Strength	ASTM D638	5mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	720	720	786	770	840	720	720
拉伸率	Elongation at Break	D638	5mm/min	%	7	6	8	7	9	8	8
弯曲强度	Flexural Strength	D790	15mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	1290	1150	1338	1430	1450	1340	1340
弯曲模量	Flexural Modulus	D790	15mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	38300	37300	39187	39700	39100	37700	37700
Izod冲击强度	Izod Notched Impact	D256	Notched 1/4"	kg.cm/cm	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5	1.2	1.2
洛氏硬度	Rockwell Hardness	D785	R-Scale		124	123	124	124	124	124	124
<b>热性能</b>	<b>Thermal Property</b>		Unannealed								
热变形温度	Heat Deflection Temperature	ASTM D648	18.5kg/cm <sup>2</sup>	℃	97	89	95	99	100	98	98
Vicat软化点	Vicat Soften Temperature	D1525	1kg	℃	107	105	106	110	111	107	107
燃烧性	Flammability	UL94	1/8"		HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB
<b>物理性能</b>	<b>Physical Property</b>										
流动系数	Melt Flow Index	ASTM D1238	200℃/10kg	g/10min	26	62	28	20	12	26	26
比重	Specific Gravity	D792	23℃		1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
成型收缩率	Mold Shrinkage	D955		%	0.2~0.6	0.2~0.6	0.2~0.6	0.2~0.6	0.2~0.6	0.2~0.6	0.2~0.6
<b>等电性</b>	<b>Electrical Property</b>										
HWI	HWI	UL746A		PLC Code		3					
HAI	HAI	UL746A		PLC Code		0					
HVTR	HVTR	UL746A		PLC Code		0					
抗弧性		ASTM D495		PLC Code		5					
CTI	CTI	UL746A		PLC Code		1					
特性	Characteristic				NSF食品级	高流动性	耐热性	高强度耐化学性	高强度耐化学性	NSF食品级淡蓝色	深蓝色

1) 以上数据是在特定条件下测出的代表数字并不是保证数字。 2) 试片(样品)是自然品。(Natural Color)