

Terluran® SP-6

ABS

INEOS Styrolution

Terluran® SP-6 is a high impact extrusion grade.

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	5.5	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	220	°C	-
载荷	10	kg	-

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	1900	MPa	ISO 527
屈服应力	38	MPa	ISO 527
屈服伸长率	2.8	%	ISO 527
名义断裂伸长率	9	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	140	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	35	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	13	kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	93	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	97	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	90	°C	ISO 306
1.5mm名义厚度时的燃烧性	HB	class	UL 94

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 100Hz	2.9	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数, 1MHz	2.8	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 100Hz	54	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	82	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	1E13	Ohm	IEC 62631-3-2

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	1.03	%	类似ISO 62
吸湿性	0.21	%	类似ISO 62
密度	1030	kg/m ³	ISO 1183

特征

加工方法

异型材挤出成型, 片材挤出成型, 其它挤出成型

供货形式

粒料

其它挤出成型

PREPROCESSING

Pre-drying, Temperature: 80°C

Pre-drying, Time: 2 - 4h

PROCESSING

Pipes, Melt temperature: 200 - 230°C

E尾募烦砒尚

PREPROCESSING

Pre-drying, Temperature: 80°C

Pre-drying, Time: 2 - 4h

PROCESSING

Profiles, Melt temperature: 210 - 240°C

板材挤出成型

Terluran® SP-6

ABS

INEOS Styrolution

PREPROCESSING

Pre-drying, Temperature: 80 °C

Pre-drying, Time: 2 - 4h

PROCESSING

Plates, Melt temperature: 210 - 240 °C