

SKYPET® BR
PET

SK Chemicals

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
模压收缩率, 平行	0.004	mm/mm	ASTM D 955
密度, 73°F	1330	kg/m³	ASTM D 792

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.4	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
屈服应力	55	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4.1	%	ISO 527
断裂应力	26	MPa	ISO 527
断裂伸长率	240	%	ISO 527
弯曲模量, 23°C	2100	MPa	ISO 178
弯曲强度	71	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	5.4	kJ/m²	ISO 180/1A
洛克硬度	R 116	-	ISO 2039-2
ASTM数据			
屈服应力	51	MPa	ASTM D 638
断裂拉伸强度	33.4	MPa	ASTM D 638
屈服伸长率	4.5	%	ASTM D 638
断裂伸长率	340	%	ASTM D 638
弯曲模量	2234	MPa	ASTM D 790
弯曲强度	76.5	MPa	ASTM D 790
洛克硬度	R 116	-	ASTM D 785
悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in	66	J/m	ASTM D 256

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	63	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	72	°C	ISO 75-1/-2
ASTM数据			
DTUL @ 66 psi	69	°C	ASTM D 648

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1330	kg/m³	ISO 1183

光学特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
雾度	1	%	ASTM D 1003
光透射率	89	%	ASTM D 1003

特征

加工方法

注塑, 薄膜挤出成型, 片材挤出成型, 吹塑, 热成型

特殊性能

透明.

耐化学试剂

通用耐化学性

生态估价

医用级, US药物六级认证, 食物接触声明

应用

药物, 包装