

SKYPET® BR-V

PET

SK Chemicals

SKYPET® BR is a semi-crystalline Copolyester grade with excellent transparency, chemical resistance, and processability. Due to its slower crystallization rate compared to aregular PET, BR is suited for making thicker products for variety of applications through injection, stretch blow molding, and sheet extrusion processing.

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

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
屈服应力	54	MPa	ISO 527
屈服伸长率	4	%	ISO 527
断裂应力	22	MPa	ISO 527
断裂伸长率	42	%	ISO 527
弯曲模量, 23°C	2100	MPa	ISO 178
弯曲强度	72	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	5	kJ/m²	ISO 180/1A
ASTM数据			
屈服应力	51	MPa	ASTM D 638
断裂拉伸强度	21.6	MPa	ASTM D 638
屈服伸长率	4.5	%	ASTM D 638
断裂伸长率	250	%	ASTM D 638
弯曲模量	2217	MPa	ASTM D 790
弯曲强度	75.5	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	51	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	62	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	70	°C	ISO 75-1/-2
ASTM数据			
DTUL @ 66 psi	69	°C	ASTM D 648

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

耐化学试剂

通用耐化学性

特殊性能

透明.

生态估价

食物接触声明

特征

共聚物

应用

包装