

SKYPET® CR BB

PET

SK Chemicals

SKYPET CR BB is a crystalline polyester grade with excellent color, purity, and processability.
It is a material applicable to textile, bottles and engineering plastic compound.

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
模压收缩率, 平行	0.0033	mm/mm	ASTM D 955
密度, 73°F	1310	kg/m³	ASTM D 792

机械性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
屈服应力	52	MPa	ASTM D 638
断裂拉伸强度	45.1	MPa	ASTM D 638
屈服伸长率	3.5	%	ASTM D 638
断裂伸长率	370	%	ASTM D 638
弯曲模量	2489	MPa	ASTM D 790
弯曲强度	80.4	MPa	ASTM D 790
洛克硬度	R 112	-	ASTM D 785
悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in	62	J/m	ASTM D 256

热性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
DTUL @ 66 psi	73	°C	ASTM D 648
DTUL @ 264 psi	73	°C	ASTM D 648
熔点	255	°C	ASTM D 3418

其它性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
Intrinsic Viscosity	0.8	dl/g	-
Color L	77	-	CIE
Color b	-	-	CIE
Moisture Content	0.35	%	-

光学特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
雾度	2	%	ASTM D 1003
光透射率	87	%	ASTM D 1003

特征

生态估价

回收树脂含量