

SKYPET® CR BL PET

SK Chemicals

SKYPET CR BL is a crystalline polyester grade with excellent transparency and molding processability. It is a material that can be applied to bottles and packaging.

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
模压收缩率, 平行	0.0019	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
ASTM数据			
屈服应力	54	MPa	ASTM D 638
断裂拉伸强度	47	MPa	ASTM D 638
屈服伸长率	3.6	%	ASTM D 638
断裂伸长率	370	%	ASTM D 638
弯曲模量	2508	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	64	J/m	ASTM D 256

热性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
DTUL @ 66 psi	71	°C	ASTM D 648
DTUL @ 264 psi	71	°C	ASTM D 648
熔点	247	°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	85	-	CIE
Color b	7	-	CIE
Moisture Content	0.35	%	-

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	88	%	ASTM D 1003

特征

特殊性能

透明.

应用

包装

生态估价

回收树脂含量