

SKYPET® CR SB
PET

SK Chemicals

SKYPET CR SB is a crystalline polyester grade with excellent color, purity, and processability. It is a material applicable to textile and film.
SKYPET CR SB is a recycled polyester resin based on PET PCR (post consumer recycled material).

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			
熔点	255	°C	ASTM D 3418

其它性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
Intrinsic Viscosity	0.66	dl/g	-
Color L	55	-	CIE
Color b	3	-	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

加工方法
薄膜挤出成型生态估价
回收树脂含量特征
颜色稳定性

权利义务的法律声明

权利义务的法律声明

以上所示所有数据均由材料的生产厂家测试得出并提供，物性表所示数据均为参考值，仅具有表证性，不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条，所得数据会受到着色，模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。并且这些数据均由M-Base数据技术公司直接从生产厂家的物性表上拷备而来。因此，本公司以及M-Base均不能保证这些数据的准确性。

我们向客户以口头，书面或通过测试提供的，包括且不局限于产品的化学性能及物理性能，产品应用建议等，都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测，以确定该产品的性能适用于其应用，并对材料的选定，确定其性能是否适用于其特定产品，以及其生产工艺负责。同时，该客户必须遵守相关法规及当地政府所定规章制度。针对材料在特定产品上的应用，例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性，本公司不做任何明确的，或具有暗示性的材料推荐或承诺。

医疗保健方面的应用: 本公司在向客户供应医用，药用及用于诊断的医疗产品之前，必须依据本公司内部所定风险管理准则对其应用做出评估，即便此产品在常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。

重要 - 本公司原则上拒绝以下所有医用，药用或用于诊断的医疗产品
- 依据欧盟医疗器械指令EU directive 93/42/EEC 被划分为危险等级3的医疗产品
- 移入体内的并且在体内停留时间超过30天的医疗产品
- 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件
请注意，本公司通用销售及交货条款在任何时间均有效。