

巴斯夫K(Q)胶(SBC) 2G66 超韧性改性专用SBC

产品名称	巴斯夫K(Q)胶(SBC) 2G66 超韧性改性专用SBC
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	24.50/千克
规格参数	K(Q)胶:超韧性改性专用SBC 2G66:高透明 食品级 巴斯夫:食品医疗护理应用
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

巴斯夫K(Q)胶(SBC) 2G66 超韧性改性专用SBC 高透明 食品级 食品医疗护理应用

Styroxflex? 2G66

丁苯嵌段共聚物

INEOS Styrolution Group GmbH

产品说明：

Styroxflex? 2G66 is a styrene-butadiene block copolymer (SBC) with the properties of a thermoplastic elastomer (S-TPE) suitable for extrusion (blown and cast film) and for injection molding. Styroxflex? 2G66 is also used for polymers modification and compatibilization. It is more polar than comparable SBS or SEBS grades and offers a combination of high resilience and toughness with good transparency and process stability.

FEATURES

Excellent thermostability

Very high elongation at break

High resilience

High transparency

Regulatory compliant

APPLICATIONS

Food packaging and films

Stretch hood/ stretch film

Impact modification / ESCR improvement

Compounding, compatibilization recycling

Medical devices

Styroflex? 2G66 物性表

基本信息

黄卡编号

E108538-100840239

特性

Block Copolymer

良好的加工稳定性

清晰度，高

热稳定性，良好

韧性良好

延高的拉伸率

有弹性

用途

Blown Film

薄膜

复合

拉伸缠绕

流延薄膜

食品包装

塑料改性

医疗/护理用品

外观

清晰/透明

形式

粒子

加工方法

吹塑薄膜

挤出

流延薄膜

注射成型

物理性能 额定值 单位制 测试方法

比重

-- 0.999 g/cm³ ASTM D792

-- 1.00 g/cm³ ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (200 ° C/5.0 kg) 11 g/10 min ASTM D1238

溶化体积流率 (MVR) (200 ° C/5.0 kg) 13.0 cm³/10min ISO 1133

吸水率(饱和, 23 ° C) 0.070 % ISO 62

硬度 额定值 单位制 测试方法

肖氏硬度

邵氏 A 91 ASTM D2240

邵氏 D 36 ASTM D2240

邵氏 A 84 ISO 868

邵氏 D 34 ISO 868

机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸模量

-- 128 MPa ASTM D638

-- 120 MPa ISO 527-2

抗张强度

屈服, 23 ° C 3.10 MPa ASTM D638

屈服, 23 ° C 4.00 MPa ISO 527-2

拉伸应变(屈服, 23 ° C) 5.0 % ISO 527-2

标称拉伸断裂应变(23 ° C) 500 % ISO 527-2

弯曲模量

-- 82.7 MPa ASTM D790

-- 140 MPa ISO 178

弯曲强度

5.0% 应变 2.70 MPa ASTM D790

-- 4.00 MPa ISO 178

薄膜 额定值 单位制 测试方法

弹性模量 - MD 170 MPa ASTM D882

弹性模量 - TD 128 MPa ASTM D882

伸长率

MD : 断裂 550 % ASTM D882

TD : 断裂 540 % ASTM D882

MD : 断裂 500 % ISO 527-3

埃尔曼多夫抗撕强度 ASTM D1922

MD 530 g ASTM D1922

TD 540 g ASTM D1922

氧气传输速率(23 ° C, 0% RH) 86000 cm³/m²/24 hr ASTM D3985

水气透过率₁(23 ° C) 150 g/m²/24 hr ASTM F1249

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

简支梁缺口冲击强度 ISO 179

-30 ° C 2.0 kJ/m² ISO 179

23 ° C 无断裂 ISO 179

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179

-30 ° C 无断裂 ISO 179

23 ° C 无断裂 ISO 179

悬臂梁缺口冲击强度(23 ° C) 无断裂 ASTM D256

装有测量仪表的落镖冲击 ASTM D3763

Peak force 2.41 J ASTM D3763

Total energy 3.41 J ASTM D3763

热性能 额定值 单位制 测试方法

维卡软化温度 47.8 ° C ASTM D15252

电气性能 额定值 单位制 测试方法

表面电阻率 1.0E+15 ohms ASTM D257, IEC 60093

体积电阻率 1.0E+15 ohms · cm ASTM D257, IEC 60093

介电常数(100 Hz) 2.50 IEC 60250

光学性能 额定值 单位制 测试方法

折射率_D 1.565 ASTM D542, ISO 489

透射率(550 nm) 93.0 % ASTM D1003

雾度 1.0 % ASTM D1003

注射 额定值 单位制

加工 (熔体) 温度 170 到 240 ° C

模具温度 30 到 50 ° C

挤出 额定值 单位制

熔体温度 170 到 240 ° C

备注

1. 0% to 85% RH gradient

2. 标准 B (120 ° C/h), 压力1 (10N)

3. Sodium D Line

巴斯夫K(Q)胶(SBC) 2G66 超韧性改性专用SBC 高透明 食品级 食品医疗护理应用