

ZL-H3591

Styrene-Butadiene Block Copolymer

苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物



◆ 技术数据表

Technical Data Sheet

Feature / 特性

Typical Application / 常规应用

Linear block copolymer
线型嵌段共聚物

Plastic modification
塑料改性

High strength
高强度

Asphalt modification
沥青改性

High tensile strength
高拉伸强度

Recycling & Processing
可回收再加工

Safety & Environmental Protection
安全环保

Typical Properties/一般性质

Unit
单位

Typical Value
典型值

Range
范围

Test Method
测试方法

SM/ BD Ratio 苯乙烯/丁二烯质量比率

/

30:70

/

GB/T 30914-2014

Specific Gravity 比重

g/cc

0.94

/

GB/T 1033-2010

Volatile Matter 挥发份

wt%

0.20

≤0.50

GB/T 24131-2018

Ash Content 灰份

wt%

0.15

≤0.50

GB/T 9345-2008

Elongation 拉断伸长率

%

750

≥700

GB/T 528-2009

Hardness 硬度

Shore A

76

≥70

GB/T 531.1-2009

Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度
(25°C,20wt%)

mPa·s

1950

1700-2300

GB/T 2794-2013

Form 外观

/

Puffy Particle
蓬松颗粒

/

Visualization/目测

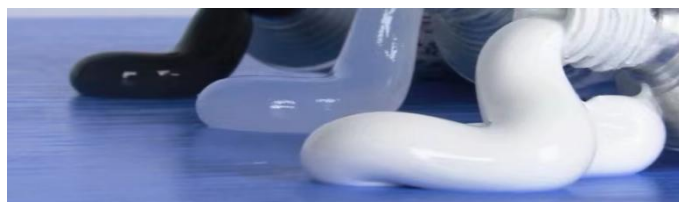
ZL-H3596

Styrene-Butadiene Block Copolymer

苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物

◆ 技术数据表

Technical Data Sheet



Feature / 特性

Typical Application / 常规应用

Linear block copolymer 线型嵌段共聚物	Plastic modification 塑料改性
High strength and low viscosity 高强度与低黏度	Transparent toy 透明玩具
High tensile strength 高拉伸强度	Transparent shoe 透明鞋底
High transparency 高透明性	Adhesives 胶黏剂
Recycling & Processing 可回收再加工	
Safety & Environmental Protection 安全环保	

Typical Properties/一般性质	Unit 单位	Typical Value 典型值	Range 范围	Test Method 测试方法
SM/ BD Ratio 苯乙烯/丁二烯质量比率	/	40:60	/	GB/T 30914-2014
Specific Gravity 比重	g/cc	0.94	/	GB/T 1033-2010
Volatile Matter 挥发份	wt%	0.20	≤0.50	GB/T 24131-2018
Ash Content 灰份	wt%	0.15	≤0.50	GB/T 9345-2008
Hardness 硬度	Shore A	93	90-95	GB/T 531.1-2009
Melt Index 熔融指数 (200°C,5kg)	g/10min	5.00	4-6	GB/T 3682-2018
Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度 (25°C,20wt%)	mPa·s	250	200-300	GB/T 2794-2013
Form 外观	/	Puffy Particle 蓬松颗粒	/	Visualization/目测

ZL-H3602

Styrene-Butadiene Block Copolymer

苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物



◆ 技术数据表

Technical Data Sheet

Feature / 特性	Typical Application / 常规应用
--------------	----------------------------

Radial block copolymer 星型嵌段共聚物	Shoe 鞋底
High strength and low viscosity 高强度与低黏度	
Recycling & Processing 可回收再加工	
Safety & Environmental Protection 安全环保	

Typical Properties/一般性质	Unit 单位	Typical Value 典型值	Range 范围	Test Method 测试方法
SM/ BD Ratio 苯乙烯/丁二烯质量比率	/	40:60	/	GB/T 30914-2014
Specific Gravity 比重	g/cc	0.94	/	GB/T 1033-2010
Volatile Matter 挥发份	wt%	0.20	≤0.50	GB/T 24131-2018
Ash Content 灰份	wt%	0.15	≤0.50	GB/T 9345-2008
Hardness 硬度	Shore A	95	≥70	GB/T 531.1-2009
Elongation 拉断伸长率	%	680	≥600	GB/T 528-2009
Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度 (25°C,20wt%)	mPa·s	1150	800-1500	GB/T 2794-2013
Form 外观	/	Puffy Particle 蓬松颗粒	/	Visualization/目测

ZL-H3611

Styrene-Butadiene Block Copolymer

苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物

◆ 技术数据表

Technical Data Sheet



Feature / 特性

Typical Application / 常规应用

Radial block copolymer 星型嵌段共聚物	Plastic modification 塑料改性
High strength 高强度	Asphalt modification 沥青改性
High tensile strength 高拉伸强度	Shoe 鞋底
Recycling & Processing 可回收再加工	Adhesives 胶黏剂
Safety & Environmental Protection 安全环保	

Typical Properties/一般性质

Unit
单位

Typical Value
典型值

Range
范围

Test Method
测试方法

SM/ BD Ratio 苯乙烯/丁二烯质量比率	/	31:69	/	GB/T 30914-2014
Specific Gravity 比重	g/cc	0.94	/	GB/T 1033-2010
Volatile Matter 挥发份	wt%	0.20	≤0.50	GB/T 24131-2018
Ash Content 灰份	wt%	0.15	≤0.50	GB/T 9345-2008
Elongation 拉断伸长率	%	720	≥600	GB/T 528-2009
Hardness 硬度	Shore A	85	≥70	GB/T 531.1-2009
Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度 (25°C,15wt%)	mPa·s	1150	900-1500	GB/T 2794-2013
Form 外观	/	Puffy Particle 蓬松颗粒	/	Visualization/目测