

ZL-Q5536

Hydrogenated Styrene-Butadiene Block Copolymer
 氢化苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物



◆ 技术数据表

Technical Data Sheet

Feature / 材料特性

Typical Application / 常规应用

| | |
|--|------------------------------|
| Linear hydrogenated block copolymer 线型氢化嵌段共聚物 | Shoe sole 鞋底 |
| Good weather resistance 耐候性好 | Toys 玩具 |
| Good heat resistance 耐热性好 | Plastic modification 塑料改性 |
| Recycling & Processing 可回收再加工 | Foam material 发泡材料 |
| Safely & 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 | / | 60:40 | / | GB/T 30914-2014 |
| Hydrogenation Degree 加氢度 | % | 85.0 | 80-90 | Q/SH.1085 1221-2006 |
| Specific Gravity 比重 | g/cc | 0.93 | / | GB/T 1033-2010 |
| Volatile Matter 挥发份 | wt% | 0.30 | ≤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 | % | 446 | ≥400 | GB/T 528-2009 |
| Melt Index 熔融指数 (230°C,5kg) | g/10min | 0.37 | / | GB/T 3682-2018 |
| Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度 (25°C,15wt%) | mPa·s | 375 | 300-450 | GB/T 2794-2013 |
| Hardness 硬度 | Shore A | 85 | 82-88 | GB/T 531.1-2009 |
| Form 外观 | / | Puffy Partical or Powder 蓬松颗粒或粉末 | / | Visualization/目测 |

ZL-Q5537

Hydrogenated Styrene-Butadiene Block Copolymer
 氢化苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物



◆ 技术数据表

Technical Data Sheet

Feature / 材料特性

Typical Application / 常规应用

| | |
|--|----------------------------------|
| Linear hydrogenated block copolymer 线型氢化嵌段共聚物 | Shoe sole 鞋底 |
| Good weather resistance 耐候性好 | Toys 玩具 |
| Good heat resistance 耐热性好 | Plastic modification 塑料改性 |
| Recycling & Processing 可回收再加工 | Foam material 发泡材料 |
| Safely & Environmental Protection 安全环保 | Adhesive coated products 包胶产品 |

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 | / | 60:40 | / | GB/T 30914-2014 |
| Specific Gravity 比重 | g/cc | 0.93 | / | GB/T 1033-2010 |
| Volatile Matter 挥发份 | wt% | 0.30 | ≤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 | % | 438 | ≥400 | GB/T 528-2009 |
| Set After Break 拉断永久变形 | % | 16 | ≤48 | GB/T 528-2009 |
| Hardness 硬度 | Shore A | 85 | 82-88 | GB/T 531.1-2009 |
| Melt Index 熔融指数 (230°C,5kg) | g/10min | 7.53 | 5-10 | GB/T 3682-2018 |
| Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度 (25°C,20wt%) | mPa·s | 600 | 550-650 | GB/T 2794-2013 |

Form 外观

/

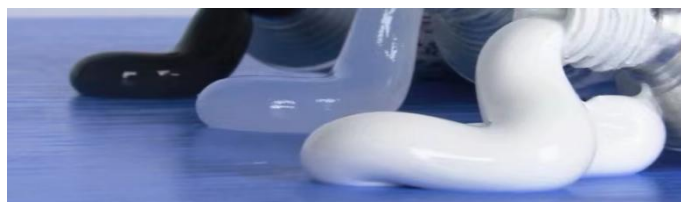
Puffy Partical
or Powder
蓬松颗粒或粉末

/

Visualization/目测

ZL-S6550

Hydrogenated Styrene-Butadiene Block Copolymer
 氢化苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物



◆ 技术数据表

Technical Data Sheet

Feature / 材料特性

Typical Application / 常规应用

Linear hydrogenated block copolymer

线型氢化嵌段共聚物

Good weather resistance

耐候性好

Good heat resistance

耐热性好

Good ozone resistance

耐臭氧性好

Recycling & Processing

可回收再加工

Safely & Environmental Protection

安全环保

Plastic modification

塑料改性

Adult erotica products

成人用品

Adhesives

胶黏剂

Toys

玩具

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

Hydrogenation Degree 加氢度

%

99.0

/

Q/SH.1085 1221-2006

Specific Gravity 比重

g/cc

0.91

/

GB/T 1033-2010

Volatile Matter 挥发份

wt%

0.20

≤0.30

GB/T 24131-2018

Ash Content 灰份

wt%

0.15

≤0.50

GB/T 9345-2008

Elongation 拉断伸长率

%

528

≥500

GB/T 528-2009

Melt Index 熔融指数 (230°C,5kg)

g/10min

0.16

≤1

GB/T 3682-2018

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

mPa·s

1500

1200-1800

GB/T 2794-2013

Hardness 硬度

Shore A

80

≥70

GB/T 531.1-2009

Form 外观

/

Powder/粉末

/

Visualization/目测

ZL-S6551

Hydrogenated Styrene-Butadiene Block Copolymer
 氢化苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物



◆ 技术数据表

Technical Data Sheet

Feature / 材料特性

Typical Application / 常规应用

| | |
|---|------------------------------|
| Linear hydrogenated block copolymer 线型氢化嵌段共聚物 | Coating material 包覆料 |
| Good weather resistance & Good heat resistance 耐候性好&耐热性好 | Wire and cable 电线电缆 |
| Good ozone resistance 耐臭氧性好 | Plastic modification 塑料改性 |
| Good oil locking 锁油性好 | Toys 玩具 |
| Recycling & Processing 可回收再加工 | Shoe material 鞋材 |
| Safely & 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 | / | 33:67 | / | GB/T 30914-2014 |
| Hydrogenation Degree 加氢度 | % | 99.5 | ≥99.0 | Q/SH.1085 1221-2006 |
| Specific Gravity 比重 | g/cc | 0.91 | / | 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 | % | 495 | ≥450 | GB/T 528-2009 |
| Tensile strength 拉伸强度 | MPa | 30 | ≥20 | GB/T 528-2009 |
| Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度 (25°C,10wt%) | mPa·s | 1900 | 1500-2500 | GB/T 2794-2013 |
| Hardness 硬度 | Shore A | 76 | ≥65 | GB/T 531.1-2009 |
| Form 外观 | / | Powder/粉末 | / | Visualization/目测 |

ZL-S6554

Hydrogenated Styrene-Butadiene Block Copolymer
 氢化苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物



◆ 技术数据表

Technical Data Sheet

Feature / 材料特性

Typical Application / 常规应用

Linear hydrogenated block copolymer
 线型氢化嵌段共聚物

Plastic modification
 塑料改性

High strength and low viscosity
 高强度与低黏度

Transparent toys
 透明玩具

High tensile strength
 高拉伸强度

Shoe material
 鞋材

High transparency
 高透明性

Wire and cable cladding
 电线电缆包覆材料

Recycling & Processing
 可回收再加工

Safely & 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

Hydrogenation Degree 加氢度

%

99.0

/

Q/SH.1085 1221-2006

Specific Gravity 比重

g/cc

0.91

/

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

%

550

≥500

GB/T 528-2009

Set After Break 拉断永久变形

%

12

≤28

GB/T 528-2009

Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度
 (25°C,10wt%)

mPa·s

300

200-500

GB/T 2794-2013

Hardness 硬度

Shore A

70

67-73

GB/T 531.1-2009

Form 外观

/

Powder/粉末

/

Visualization/目测

ZL-S6645

Styrene-Ethylene/Propylene Block Copolymer

苯乙烯-乙烯/丙烯嵌段共聚物



◆ 技术数据表

Technical Data Sheet

Feature / 材料特性

Typical Application / 常规应用

| | |
|---|------------------------------|
| Star 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 | TPE modification TPE 改性 |
| Recycling & Processing 可回收再加工 | Adhesives 胶黏剂 |
| Safely & Environmental Protection 安全环保 | Self-adhesive film 自粘膜 |

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 | / | 12:88 | / | GB/T 30914-2014 |
| Specific Gravity 比重 | g/cc | 0.94 | / | GB/T 1033-2010 |
| Volatile Matter 挥发份 | wt% | 0.20 | ≤0.30 | GB/T 24131-2018 |
| Ash Content 灰份 | wt% | 0.15 | ≤0.30 | GB/T 9345-2008 |
| Elongation 拉断伸长率 | % | 746 | 650-850 | GB/T 528-2009 |
| Set After Break 拉断永久变形 | % | 8 | ≤8 | GB/T 528-2009 |
| Melt Index 熔融指数 (230°C, 2.16kg) | g/10min | 4 | 2.5-6.5 | GB/T 3682-2018 |
| Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度 (25°C, 20wt%) | mPa·s | 330 | 300-350 | GB/T 2794-2013 |
| Hardness 硬度 | Shore A | 40 | 38-45 | GB/T 531.1-2009 |
| Form 外观 | / | Dense pellet 实心颗粒 | / | Visualization/目测 |

ZL-Q5501

Partially Hydrogenated Styrene-Butadiene Block Copolymer
 部分氢化苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物



◆ 技术数据表

Technical Data Sheet

Feature / 材料特性

Typical Application / 常规应用

| | |
|---|----------------------------|
| Linear block copolymer 线型嵌段共聚物 | Transparent shoe 透明鞋底 |
| High tensile strength 高拉伸强度 | Foam shoe material 发泡鞋材 |
| High folding resistance 高耐折性 | Children's wheel 儿童车轮 |
| High transparency 高透明性 | Toys 玩具 |
| Recycling & Processing 可回收再加工 | |
| Safely & 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 | / | 49:51 | / | GB/T 30914-2014 |
| Specific Gravity 比重 | g/cc | 0.93 | / | 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 | % | 608 | ≥500 | GB/T 528-2009 |
| Set After Break 拉断永久变形 | % | 56 | ≤80 | GB/T 528-2009 |
| Melt Index 熔融指数 (200°C,5kg) | g/10min | 0.82 | 0-2 | GB/T 3682-2018 |
| Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度 (25°C,20wt%) | mPa·s | 495 | 400-550 | GB/T 2794-2013 |
| Hardness 硬度 | Shore A | 92 | 90-95 | GB/T 531.1-2009 |
| Form 外观 | / | Puffy Partical 蓬松颗粒 | / | Visualization/目测 |

ZL-Q5503

Partially Hydrogenated Styrene-Butadiene Block Copolymer
 部分氢化苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物



◆ 技术数据表

Technical Data Sheet

Feature / 材料特性

Typical Application / 常规应用

Linear block copolymer
 线型嵌段共聚物

Foam shoe material
 发泡鞋材

High strength and low viscosity
 高强度与低黏度

Crosslinkable
 可交联

High folding resistance
 高耐折性

Recycling & Processing
 可回收再加工

Safely & 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 | / | 39:61 | / | GB/T 30914-2014 |
| Specific Gravity 比重 | g/cc | 0.93 | / | 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 | % | 595 | ≥500 | GB/T 528-2009 |
| Set After Break 拉断永久变形 | % | 16 | ≤40 | GB/T 528-2009 |
| Hardness 硬度 | Shore A | 85 | 82-88 | GB/T 531.1-2009 |
| Melt Index 熔融指数 (200°C,5kg) | g/10min | 0.16 | 0-1.0 | GB/T 3682-2018 |
| Toluene Solution Viscosity 甲苯溶液粘度 (25°C,20wt%) | mPa·s | 1300 | 1200-1500 | GB/T 2794-2013 |

Form 外观

/

Puffy Partical
 蓬松颗粒

/

Visualization/目测