PRODUCT MANUAL

产品手册

营强化工 JSAGE CHEMICAL | 聚圣 JUSAGE

SINGAL

热塑性弹性体生产、营销商

Thermoplastic elastomer production, marketing

CATALOGUE

SIS1100 ------------ 01
SIS1120 ------------ 03
SIS1140 ------------ 05
SIS1170 ------------ 07
SIS1180 ------------ 09
SIS1220 ------------ 11
SIS1250 ------------ 13
SIS1250L ------------ 15
SIS1300 ------------ 17
SIS4270 ------------ 19
SIS2600 ------------ 21
SIS6620 ------------ 23

COMPANY PROFILE

企业简介

聚圣品牌创立于2017年12月，隶属于圣工科技集团，致力于SBC（苯乙烯类热塑性弹性体）创新研发、生产制造、市场销售及技术服务。

聚圣作为国内唯一实现小试、中试到产业化全链条贯通的专业品牌，拥有行业领先的技术装备体系，配备先进的5L、10L、SBC小试装置及加氢反应装置、年产300吨的中试生产装置，为SBC产业技术创新及产品升级提供硬件保障。

多年来，聚圣坚持"专、精、特、新"路线，凭借定制化生产、应用配方设计、关键技术自主研发等核心能力，奠定国内SBC行业领军企业的地位，并在国际市场崭露头角，与波士胶、汉高等全球行业巨头达成深度合作，共同推动SBC产业向高端化迈进。

在未来，聚圣将继续优化产品结构，提升服务水平，为客户提供更优质的SBC产品及应用解决方案，为推动全球SBC产业的可持续发展贡献力量。

PARTNERS

合作伙伴

AVERY DENNISON BOSTIK 嘉好热熔胶 永冠新材
Henkel CHESHIRE VIBAC zelu

CERTIFICATE OF FDA COMPLIANCE
CIRS CHEMICAL INSPECTION & REGULATION SERVICE NO.: CSPM-COP-012-1400178
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

SIS1100

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯 (SIS) 嵌段共聚物

- 电子标签
- 轮胎标签
- 高强度、易模切标签
- 可转移纸标签
- 热敏纸标签
- 通用性标签
- 铜版纸标签
- 美纹纸胶带
- 布基胶带
- 破坏胶带
- 快递单
- 快递封口胶

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

SIS-1100 是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体，线性结构。产品形态为多孔颗粒，具有优异的热稳定性和熔融加工性，比 SBS 更易加工、共混，溶液粘度小。主要用于制备标签和胶带用热熔压敏胶。

TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量		wt.%	16
二嵌段含量		wt.%	<1
熔体流动速率[2]	GB/T 3682-2000	g/10min	10
挥发分	GB/T 24131-2009	wt.%	0.50
灰分	GB/T 4498-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]		mPa·s	1000
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	18
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	1050

SIS1120

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯 (SIS) 嵌段共聚物

- 医用贴剂类用胶
  -应用于膏药贴、眼贴、肚脐贴、晕车贴、固定贴等
- 医用胶带类用胶
  -应用于白棉布胶带、无纺布胶带、PE透明胶带等
  伤口敷贴类用胶
- -应用于输液贴、创可贴、瓶口贴等
  复合材料类用胶
- -应用于手术衣、防护服、口罩、鞋套、手术单等
- 电子标签
- 轮胎标签
- 高强度、易模切标签
- 可转移纸标签
- 热敏纸标签
- 通用性标签
- 铜版纸标签

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

SIS-1120 是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体，线性结构，二嵌段含量约 25% 产品形态为多孔颗粒，具有优异的热稳定性和熔融加工性，比 SBS 更易加工、共混，溶液粘度小。主要用于制备标签和胶带用热熔压敏胶、密封胶和聚合物改性剂等。

TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量		wt.%	15
二嵌段含量		wt.%	25
熔体流动速率[2]	GB/T 3682-2000	g/10min	11
挥发分	GB/T 24131-2009	wt.%	0.50
灰分	GB/T 4498-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]		mPa·s	720
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	16
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	1100

SIS1140

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯 (SIS) 嵌段共聚物

- 医用贴剂类用胶
  -应用于膏药贴、眼贴、肚脐贴、晕车贴、固定贴等
- 医用胶带类用胶
  -应用于白棉布胶带、无纺布胶带、PE透明胶带等
- 伤口敷贴类用胶
  -应用于输液贴、创可贴、瓶口贴等
- 复合材料类用胶
  -应用于手术衣、防护服、口罩、鞋套、手术单等
- 啤酒、饮料、瓶装水、乳品等纸箱封箱胶
- 药盒、日化包装盒自动化封盒胶
- 瓶装水、饮料等自动贴标胶
- 环保纸手袋用胶

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

SIS-1140是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体，线性结构，二嵌段含量约42% 产品形态为多孔颗粒，具有优异的热稳定性和熔融加工性，比SBS更易加工、共混，溶液粘度小。主要用于热熔胶、一次性尿布应用以及苯乙烯、烯烃聚合物共混物的增容。

TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量	GB/T 13646-2013	wt.%	15
二嵌段含量	SH/T 1812-2017	wt.%	43
熔体流动速率[2]	GB/T 3682-2000	g/10min	25
挥发分	GB/T 24131-2009	wt.%	0.60
灰分	GB/T 4498-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]	SH/T 1610-2011	mPa·s	800
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	10
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	1150

SIS1170

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯 (SIS) 嵌段共聚物

- 眼影盘化妆镜用热熔胶
- 粉饼盒化妆镜用热熔胶
- 便携式化妆镜用热熔胶
- 浴室LED灯化妆镜用热熔胶
- 非沥青基高分子防水卷材
- TOP自粘防水卷材

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

SIS-1170 是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体，线性结构，二嵌段含量约 67% 产品形态为多孔颗粒，具有优异的热稳定性和熔融加工性，比 SBS 更易加工、共混，溶液粘度小，初粘力适中。主要用于制备快递袋封口胶。

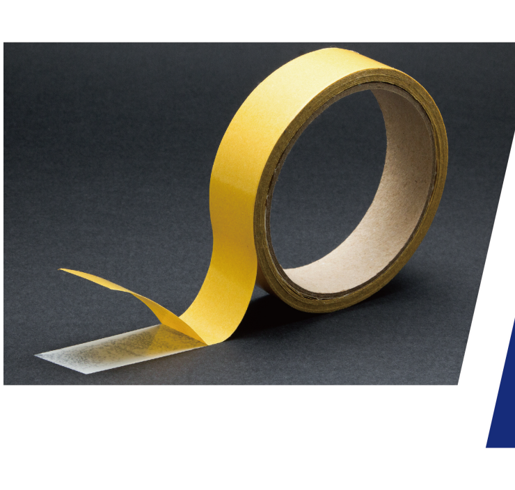
TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量		wt.%	17
二嵌段含量		wt.%	67
熔体流动速率[2]	GB/T 3682-2000	g/10min	6
挥发分	GB/T 24131-2009	wt.%	0.50
灰分	GB/T 4498-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]		mPa·s	800
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	3
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	1350

SIS1180

苯乙烯－异戊二烯－苯乙烯嵌段聚合物（SIS）



- 非沥青基高分子防水卷材
- TOP自粘防水卷材
- 搭接双面胶带用热熔胶

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

SIS-1180是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体,线性结构。产品形态为多孔颗粒,具有优异的热稳定性和熔融加工性,比SBS更易加工、共混,溶液粘度小。主要用于热熔压敏胶粘剂、标签、胶带、医疗、卫材等行业。

TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量	GB/T 13646-2013	wt.%	15
二嵌段含量	SH/T 1812-2017	wt.%	80
熔体流动速率[2]	GB/T3682-2000	g/10min	9
挥发分	GB/T 24131-2009	wt.%	0.60
灰分	GB/T 4498-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]	SH/T 1610-2011	mPa·s	1000
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	2
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	1350

SIS1220

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯 (SIS) 嵌段共聚物

- 电子标签
- 轮胎标签
- 高强度、易模切标签
- 可转移纸标签
- 热敏纸标签
- 通用性标签
- 铜版纸标签
- 美纹纸胶带
- 布基胶带
- 破坏胶带
- 快递单
- 快递封口胶

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

SIS-1220 是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体，线性结构，二嵌段含量约 25% 产品形态为多孔颗粒，具有优异的热稳定性和熔融加工性，比 SBS 更易加工、共混，溶液粘度小。主要用于制备标签和胶带用热熔压敏胶、密封胶和医疗卫生用品等。

TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量		wt.%	25
二嵌段含量		wt.%	25
熔体流动速率[2]	GB/T 3682-2000	g/10min	27
挥发分	GB/T 24131-2009	wt.%	0.60
灰分	GB/T 4498-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]		mPa·s	260
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	10
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	1100

SIS1250

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯 (SIS) 嵌段共聚物

- 卫生巾和护垫用胶
  -结构胶
  -背胶
  -三点胶
  -封口胶
- 婴儿纸尿裤和成人失禁产品用胶
  -结构胶
  -橡筋胶
  -魔术扣胶
  -左右腰贴胶
  -湿强胶
- 电子标签
- 轮胎标签
- 高强度、易模切标签
- 可转移纸标签
- 热敏纸标签
- 通用性标签
- 铜版纸标签

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

SIS-1250 是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体，线性结构，二嵌段含量约 50% 产品形态为多孔颗粒，具有优异的热稳定性和熔融加工性，比 SBS 更易加工、共混，溶液粘度小。较高的初粘力和良好的耐渗色性能主要用于制备高档标签和胶带用热熔压敏胶。

TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量		wt.%	16
二嵌段含量		wt.%	50
熔体流动速率[2]	GB/T 3682-2000	g/10min	11
挥发分	GB/T 24131-2009	wt.%	0.50
灰分	GB/T 4498-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]		mPa·s	700
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	6
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	1350

SIS1250L

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯 (SIS) 嵌段共聚物

- 电子标签
- 轮胎标签
- 高强度、易模切标签
- 可转移纸标签
- 热敏纸标签
- 通用性标签
- 铜版纸标签
- 非沥青基高分子防水卷材
- TOP自粘防水卷材
- 搭接双面胶带用热熔胶

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

SIS-1250L 是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体，线性结构，二嵌段含量约 50% 产品形态为多孔颗粒，具有优异的热稳定性和熔融加工性，比 SBS 更易加工、共混，溶液粘度小，熔融粘度较 1250 小，较高的初粘力和良好的耐渗色性能。主要用于制备高档标签和胶带用热熔压敏胶。

TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量		wt.%	16
二嵌段含量		wt.%	50
熔体流动速率[2]	GB/T 3682-2000	g/10min	13
挥发分	GB/T 24131-2009	wt.%	0.50
灰分	GB/T 4498-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]		mPa·s	900
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	6
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	1150

SIS1300

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯 (SIS) 嵌段共聚物

- 婴儿纸尿裤和成人失禁产品用胶
  -结构胶
  -橡筋胶
  -魔术扣胶
  -左右腰贴胶
  -湿强胶
  -底层无纺布复合胶
- 卫生巾和护垫用胶
  -结构胶
  -背胶
  -三点胶
  -封口胶

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

SIS-1300 是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体，线性结构。产品形态为多孔颗粒，具有优异的热稳定性和熔融加工性，比 SBS 更易加工、共混，溶液粘度小，特质基材上具有出色粘着能力，在粘着力和移胶位移间保持良好的平衡性能。主要用于制备卫生用品。

TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量		wt.%	29
二嵌段含量		wt.%	<1
熔体流动速率[2]	GB/T 3682-2000	g/10min	11
挥发分	GB/T 24131-2009	wt.%	0.50
灰分	GB/T 4498-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]		mPa·s	280
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	22
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	950

SIS4270

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯 (SIS) 嵌段共聚物

- 电子标签
- 轮胎标签
- 高强度、易模切标签
- 可转移纸标签
- 热敏纸标签
- 通用性标签
- 铜版纸标签
- 非沥青基高分子防水卷材
- TOP自粘防水卷材
- 搭接双面胶带用热熔胶
- 后备箱盖板用热熔胶
- 吸音棉用热熔胶
- 汽车防撞条用热熔胶
- 汽车脚垫用热熔胶
- 啤酒、饮料、瓶装水、乳品等纸箱封箱胶
- 药盒、日化包装盒自动化封盒胶
- 瓶装水、饮料等自动贴标胶
- 环保纸手袋用胶

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

SIS-4270 是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体，星型结构。产品形态为多颗粒具有优异的热塑性和高弹性，初粘性好，且流动性好，与增粘树脂相容性良好。主要用于制备热熔压敏胶，防水卷材和卫生用品。

TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量	GB/T 13646-2013	wt.%	18
二嵌段含量	SH/T 1812-2017	wt.%	75
熔体流动速率[2]	GB/T 3682-2000	g/10min	23
挥发分	GB/T 24131-2009	wt.%	0.60
灰分	GB/T 4498-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]	SH/T 1610-2011	mPa·s	400
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	3
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	1350

SIS2600

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯 (SIS) 嵌段共聚物

- 卫生巾和护垫用胶
  -结构胶
  -背胶
  -三点胶
  -封口胶
- 婴儿纸尿裤和成人失禁产品用胶
  -结构胶
  -橡筋胶
  -魔术扣胶
  -左右腰贴胶
  -湿强胶
  -底层无纺布复合胶
- 眼影盘化妆镜用热熔胶
- 粉饼盒化妆镜用热熔胶
- 便携式化妆镜用热熔胶
- 浴室LED灯化妆镜用热熔胶

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

SIS-2600是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体，线性结构。产品形态为多孔颗粒，具有优异的热稳定性和熔融加工性，比SBS更易加工、共混，溶液粘度小。主要用于制备热熔压敏粘剂、弹性体复合物和感光聚合物印版应用。

TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量	GB/T 13646-2013	wt.%	45
二嵌段含量	SH/T 1812-2017	wt.%	<1
熔体流动速率[2]	GB/T 3682-2000	g/10min	40
挥发分	GB/T 24131-2009	wt.%	0.60
灰分	GB/T 4498-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]	SH/T 1610-2011	mPa·s	130
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	18
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	800

SIS6620

苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯 (SIS) 嵌段共聚物

- 包装
- 卫材

PRODUCT INTRODUCTION

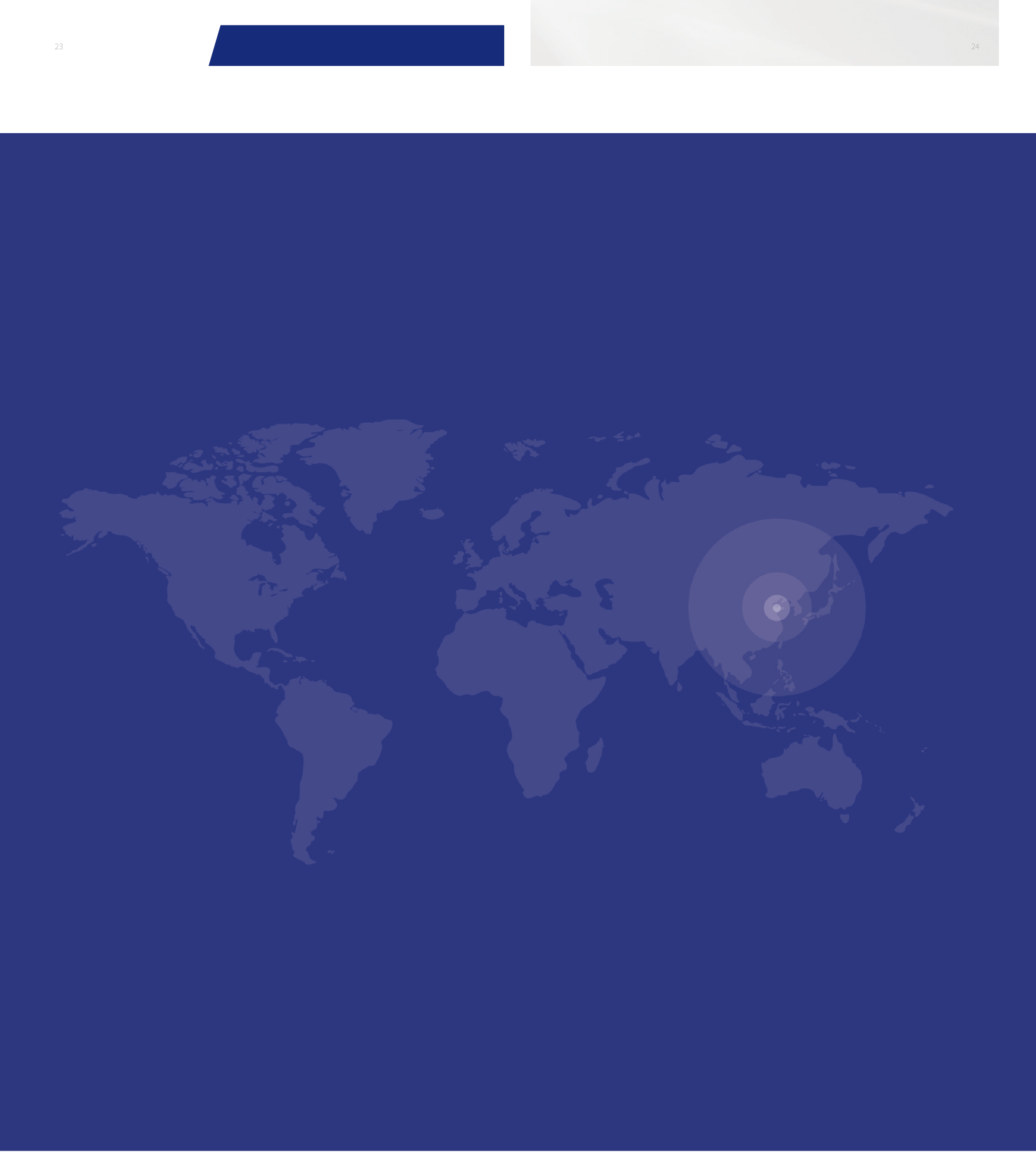
产品介绍

SIS-6620是一种采用阴离子聚合方法制备的苯乙烯类热塑性弹性体，星型结构。产品形态为多孔颗粒，具有优异的热稳定性和熔融加工性，高熔指、高内聚力。主要用于制备胶带用热熔压敏胶和包装胶带。

TYPICAL VALUE

产品典型值

聚合物性能	测试方法	单位	典型值[1]
苯乙烯含量	GB/T 13646-2013	wt.%	18.5
二嵌段含量	SH/T 1812-2017	wt.%	33
熔体流动速率[2]	GB/T 3682.1-1800	g/10min	22
挥发分	GB/T 24131.2-2017	wt.%	0.50
灰分	GB/T 4498.1-2013	wt.%	0.10
甲苯溶液粘度[3]	SH/T 1610-2011	mPa·s	500
物理性能			
拉伸强度	GB/T 528-2009	MPa	9
扯断伸长率	GB/T 528-2009	%	1150



营强化工 JSAGE CHEMICAL | 聚圣 JUSAGE

圣工科技集团
山东营强化工科技有限公司

SINGAL TECH.GR
SHANDONG YINGQIANG CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD

生产中心：山东省东营市广饶县经济开发区
研发运营中心：山东省青岛市李沧区青岛现代金融·科技产业园

Plant Address: Guangrao County Economic Development Zone, Dongying City, Shandong Province, China
R&D Operation Center: 5#Building, 1st Floor, International Academician Industry Accelerator, Licang District,
266045 Qingdao, China.