



## 產品資料

EASIPRENE 熱塑性彈性體（人造橡膠）乃梓金（香港）有限公司所生產的SBS（苯乙烯-丁二烯-苯乙烯共聚物）及SEBS（苯乙烯-乙炔-丁烯-苯乙烯共聚物）的品牌。它具有備有硫化橡膠的回彈性，柔軟性等特性，另一方面亦跟傳統熱塑性塑料一樣，有良好的加工性能、易於加工，可完全回收，只要用一般的啤塑設備，就能以高效率生產橡膠產品。

## 加工方法

## 其他信息

適合使用注塑，擠出或吹塑成型。

符合 EN71-3: FDA 21CFR177.2600 aq. test

## 基本性能

測試項目	測試方法	數據
種類	--	SBS
顏色	目測	本白

## 機械性能

測試項目	測試方法	數據
硬度（五秒）	邵氏A度	D2240 90
比重	g/cm <sup>3</sup>	D792 1.03
斷裂伸長率	%	D412 - Die C 290
拉伸強度	MPa	D412 - Die C 14
100%模量	MPa	D412 - Die C 10
300%模量	MPa	D412 - Die C -
熔體流動指數@5Kg/190°C	g/10min	D1238 14

## 成型情況

加工溫度	°C	後段	170 - 180
	°C	前段	180 - 190
	°C	射阻	190 - 200
模具溫度	°C		25 - 40
加工參數		速度	慢速至中速
	kPa	壓力	3500 - 5000
	kPa	背壓	300 - 500
冷卻時間	Sec.		15-30
乾燥時間及溫度			不需

發出日期：二零零八年八月二十日

以上測試為依照ASTM測試方法，於梓金實驗室中測試，所有數據僅供參考，不應及不能作為本產品之最終統一之數據。由於產品成形及測試之環境情況不同，且不受我司控制，所有意見及投訴均為參考，我司不能保證。

第一基石（香港）有限公司  
First Foundation (HK) Company Limited  
香港九龍彌敦道18號德福大廈2106-7室  
Tel.: 2565 5299  
Fax.: 2659 0932  
Mail: mail@first-foundation.com  
網址: www.first-foundation.com

深圳辦事處  
中國深圳布羅田區深南中路 2070 號電子科技大廈 C  
座 44 A  
Tel.: 0755 8328 7753  
Fax.: 0755 8328 7583

余姚辦事處  
Tel.: 0574 6281 6455  
Fax.: 0574 6282 0667

蘇州聯絡處  
Tel.: 0512 6708 0915  
Fax.: 0512 6708 0915

梓金（香港）有限公司  
Zhi Jin (Hong Kong) Company Limited  
新界粉嶺安樂村安樂街33號交通工業中心  
Tel.: 2470 9181 / 2470 9102 / 2470 9161  
Fax.: 2470 9137

上海辦事處  
上海市南京西路 580 號南匯大廈 3530 室  
Tel.: 021 6217 8383 / 6217 3232 / 6217 3733  
Fax.: 021 6217 8181

成都聯絡處  
Tel.: 028 8705 1610  
Fax.: 028 8705 1610



# New Mat Thermoplastic Elastomer (TPR) Technical Data Sheet

## EASIPRENE Grade DB90214

### Product Description

**EASIPRENE** is a series of SBS (styrene-butadiene-styrene) or SEBS (Styrene-Ethylene-Butadiene-Styrene) type Thermoplastic Rubbers (Elastomers) that combine the properties of vulcanized rubber with the processing advantages of conventional thermoplastics. In other words, they allow the production of rubber-like articles using the fast processing equipment developed by the thermoplastics industries.

### Processing Method

Extrusion, Injection Molding

### Other Information

Met EN71-Part 3 : FDA 21CFR177.2600 aqueous test

### General Properties

Properties	Method	Values
Type	--	SBS
Colour	Visual	Natural

### Mechanical Properties

Properties		Method	Values
Hardness (5 sec delay)	Shore A	D2240	90
Density	g/cm <sup>3</sup>	D792	1.03
Elongation @Break	%	D412 – Die C	290
Tensile Strength	MPa	D412 – Die C	14
100% Modulus	MPa	D412 – Die C	10
300% Modulus	MPa	D412 – Die C	-
Melt Flow Rate @5Kg/190°C	g/10min	D1238	14

### Molding Properties

Molding Temperature	°C	Rear	170 – 180
	°C	Front	180 – 190
	°C	Nozzle	190 – 200
Mold Temperature	°C		25 - 40
Molding Parameters		Speed	low - medium
	kPa	Boost Pressure	3500 - 5000
	kPa	Back Pressure	300 - 500
Cooling Time	Sec.		15-30
Drying Time and Temperature			No

Issue Date : 20 June 2008

The properties shown are typical values and for are references only. The value should not be considered as limits to the specification. Since the conditions under which this material is used, are beyond our control, all suggestions and recommendations are without guarantee.

第一基石(香港)有限公司  
First Foundation (HK) Company Limited  
香港九龍彌敦道118號德福大廈2106-7室  
Tel. : 2565 5299  
Fax. : 2659 0932  
Mail : mail@first-foundation.com  
網址 : www.first-foundation.com

深圳辦事處  
中國深圳布吉區深南中路 2070 號電子科技大廈 C  
座 44 A  
Tel. : 0755 8328 7753  
Fax. : 0755 8328 7583

余姚聯絡處  
Tel. : 0574 6281 6455  
Fax. : 0574 6282 0567

蘇州聯絡處  
Tel. : 0512 6708 0915  
Fax. : 0512 6708 0915

第一基石(香港)有限公司  
Zhi Jin (Hong Kong) Company Limited  
新界粉嶺安樂村安樂商場33號交通工業中心  
Tel. : 2470 9181 / 2470 9102 / 2470 9161  
Fax. : 2470 9137

上海辦事處  
上海市南京西路 580 號南匯大廈 3530 室  
Tel. : 021 6217 8383 / 6217 3232 / 6217 3733  
Fax. : 021 6217 8181

成都聯絡處  
Tel. : 028 8705 1610  
Fax. : 028 8705 1610