



# СБС Л 30-01А / SBS L 30-01A

Styrene-Butadiene Thermoplastic Elastomer (TPE-S)  
Бутадиен-стирольный термоэластопласт

Preliminary

Data Document

► **Linear styrene-butadiene thermoplastic elastomer SBS L 30-01A is essentially a product of styrene and butadiene block polymerization in hydrocarbon solution in the presence of alkyllithium catalyst. SBS L 30-01A is dusted with calcium stearate or amorphous silica**

► Термоэластопласт линейный бутадиен-стирольный СБС Л 30-01А представляет собой продукт блоксополимеризации стирола и бутадиена в растворе углеводородов в присутствии литийорганического катализатора. СБС Л 30-01А опудрен стеаратом кальция или силикой.

► **Product description:**

**Appearance** – white to light-beige color;  
**Morphology** – crumbs or powder;  
**Weight** – 14-15 kg or 750-800 kg;  
**Packaging** – pallets and soft bag-container (big bag);  
**Shelf life** – one (1) year since the date of manufacture.

► **Описание продукта:**

Внешний вид – от белого до светло-бежевого цвета;  
Выпускная форма – гранулы или порошок;  
Вес - 14-15 кг или 750-800 кг;  
Упаковка – паллеты или мягкий контейнер (биг бэг);  
Гарантийный срок хранения - 1 год со дня изготовления

Properties	Units	Value	Method
<b>Toluene solution viscosity 5,23% / 25 °C</b> Вязкость в 5,23% растворе толуола при 25°C	cSt сСт	<b>14±5</b>	<b>GOST R 53708 /ASTM D 445</b> ГОСТ Р 53708 /АСТМ Д 445
<b>Volatile matter</b> Массовая доля летучих веществ	%m % масс.	<b>≤ 0,8</b>	<b>GOST R 54546 /ASTM D 5668</b> ГОСТ Р 54546 / АСТМ Д 5668
<b>Ash content</b> Массовая доля золы	%m % масс.	<b>≤ 0,3</b>	<b>GOST R 54545 /ASTM D 5667</b> ГОСТ Р 54545 / АСТМ Д 5667
<b>Content of bound styrene</b> Содержание связанного стирола	%m % масс.	<b>30±1,5</b>	<b>Internal method of supplier</b> Внутренний метод поставщика
<b>Standing antioxidant content</b> Массовая доля антиоксиданта	%m % масс.	<b>≥ 0,4</b>	<b>Internal method of supplier</b> Внутренний метод поставщика
<b>Melt flow index, 200 °C/5 kg</b> Показатель текучести расплава, 200°C/5 кгс	g/10 min г/10 мин	<b>&lt; 1</b>	<b>ASTM D 1238</b> АСТМ Д 1238
<b>Yellow index</b> Индекс желтизны		<b>≤ 10</b>	<b>Internal method of supplier</b> Внутренний метод поставщика
<b>Tensile strength</b> Условная прочность при растяжении	MPa МПа	<b>15</b>	<b>GOST R 54554 /ASTM D 3182</b> ГОСТ Р 54554 / АСТМ Д 3182
<b>Tensile stress at 300% elongation</b> Модуль упругости при удлинении 300%	MPa МПа	<b>2,7</b>	<b>GOST R 54554 /ASTM D 3182</b> ГОСТ Р 54554 / АСТМ Д 3182
<b>Relative elongation at break</b> Относительное удлинение при разрыве	% %	<b>700</b>	<b>GOST R 54554 /ASTM D 3182</b> ГОСТ Р 54554 / АСТМ Д 3182
<b>Hardness, Shore A / 1 sek</b> Твердость по Шору А за 1 сек.	Units Усл. ед.	<b>80</b>	<b>ASTM D 2240</b> АСТМ Д 2240

► **Application**

**Bitumen modification for road and roofing materials, plastic modification, in compounds for shoes, general mechanical rubber goods, in mastics and protective coatings**

► **Применение**

Битумная модификация дорожных и кровельных материалов, модификация пластмасс, в компаундах для обуви, резинотехнических изделий, в мастиках и защитных покрытиях