



СБС Л 30-01А / SBS L 30-01A

Preliminary

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

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

Technical support service / Техническая поддержка клиентов: e-mail: techservice@sibur.ru