



СБС Р 30-00А / SBS R 30-00А

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

Preliminary

Data Document

► Radial styrene-butadiene thermoplastic elastomer SBS R 30-00A is essentially a product of styrene and butadiene block polymerization in hydrocarbon solution in the presence of alkyllithium catalyst. SBS R 30-00A is dusted with calcium stearate or amorphous silica

► Термоэластопласт разветвленный бутадиен-стирольный СБС Р 30-00А представляет собой продукт блоксополимеризации стирола и бутадиена в растворе углеводородов в присутствии литийорганического катализатора. СБС Р 30-00А 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	30±5	GOST R 53708 / ASTM D 445 ГОСТ Р 53708 / АСТМ Д 445
Volatile matter Массовая доля летучих веществ	%m % масс.	≤ 0,8	GOST R 54546 / ASTM D 5668 ГОСТ Р 54546 / АСТМ Д 5668
Ash content Массовая доля золы	%m % масс.	≤ 0,3	GOST R 54545 / ASTM D 5667 ГОСТ Р 54545 / АСТМ 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 АСТМ Д 1238
Yellow index Индекс желтизны		≤ 10	Internal method of supplier Внутренний метод поставщика
Tensile strength Условная прочность при растяжении	MPa МПа	21	GOST R 54554 / ASTM D 3182 ГОСТ Р 54554 / АСТМ Д 3182
Tensile stress at 300% elongation Модуль упругости при удлинении 300%	MPa МПа	3	GOST R 54554 / ASTM D 3182 ГОСТ Р 54554 / АСТМ Д 3182
Relative elongation at break Относительное удлинение при разрыве	% %	800	GOST R 54554 / ASTM D 3182 ГОСТ Р 54554 / АСТМ Д 3182
Hardness, Shore A / 1 sek Твердость по Шору А за 1 сек.	Units Усл. ед.	82	ASTM D 2240 АСТМ Д 2240

► Application

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

► Применение

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