

ДСТ Л 30-01 / DST L 30-01

Styrene-Butadiene Thermoplastic Elastomer (TPE-S)

Бутадиен-стирольный термоэластопласт

Linear styrene-butadiene thermoplastic elastomer DST L 30-01 is essentially a product of styrene and butadiene block polymerization in hydrocarbon solution in the presence of alkyl lithium catalyst. DST L 30-01 is dusted with calcium stearate or amorphous silica. It is containing a no staining stabilizer (CAS № 128-37-0 or CAS № 2082-79-3)

Термоэластопласт линейный бутадиен-стирольный ДСТ Л 30-01 представляет собой продукт блоксополимеризации стирола и бутадиена в растворе углеводородов в присутствии литий-органического катализатора. ДСТ Л 30-01 опудрен стеаратом кальция или силикой. Стабилизирован нетемнеющими антиоксидантами (CAS № 128-37-0 или CAS № 2082-79-3)

Product description: appearance – white to light-beige color; morphology – crumbs or powder; weight – 12 kg or 750-800 kg; packaging – cardboard box and soft bag-container (big bag).

Характеристики продукта: внешний вид – от белого до светло-бежевого цвета; выпускная форма – гранулы или порошок; вес – 12 кг или 750-800 кг; упаковка – гофроконтейнер или мягкий контейнер (биг бэг).

Shelf life – one (1) year since the date of manufacture. Store in non-flammable covered dry place and other sources of ignition at a storage temperature not above 40°C, keep away from direct sunlight.

Гарантийный срок хранения – 1 год от даты изготовления. Хранить в неогнеопасном крытом сухом помещении при температуре хранения не выше 40°C, исключая воздействия прямых солнечных лучей.

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 /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: a) calcium stearate стеарат кальция b) silica диоксид кремния	%m % масс.	≤ 0,3 (a) ≤ 1,0 (b)	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 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
Tensile strength Условная прочность при растяжении	МПа МПа	14,7	GOST R 54554 /ASTM D 3182 ГОСТ Р 54554 / АСТМ Д 3182

Технический Паспорт



ДСТ Л 30-01 / DST L 30-01

Tensile stress at 300% elongation Модуль упругости при удлинении 300%	МПа МПа	2,7	GOST R 54554 /ASTM D 3182 ГОСТ Р 54554 / АСТМ Д 3182
Relative elongation at break Относительное удлинение при разрыве	%	700	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.	72	ASTM D 2240 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

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