

**Спецификация на полиизобутилен средней молекулярной массы марки SDG  
(промышленные марки)**

Характеристики		Значение				
		SDG-8350	SDG-8450	SDG-8550	SDG-8650	SDG-8950
Молекулярная масса		5 000	11 000	15 000	20 000	40 000
Молекулярная масса (средневязкостная)		30 000	40 000	50 000	60 000	95 000
Удельная масса (15 °С)		0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Коэффициент преломления (N <sup>20</sup> /D)		1.507	1.507	1.508	1.508	1.508
Температура вспышки СОС (°С)		248	248	248	248	248
Содержание низкомолекулярной фракции		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Температура текучести (°С)		67.5	77.5	97.5	112.5	
Степень проникновения (25 °С)	150g × 5sec	225	173	139	124	
	100g × 5sec	182	138	110	96	
Число Штаундингера		26.5	27.5	32.5	34.5	48.0
Вязкость	Вязкость (cSt) при 150 °С	26,000	40,000	100,000	150,000	
G-P-C	Молекулярный вес	26,000	36,000	46,000	51,000	95,000
	Значение молекулярномассового распределения	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	Tg d (80 °С) 50Hz	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001
	Электрическое сопротивление при 80°С (O-см)	50 × 10 <sup>14</sup>	50 × 10 <sup>14</sup>	50 × 10 <sup>14</sup>	50 × 10 <sup>14</sup>	50 × 10 <sup>14</sup>
	Диэлектрический коэффициент (80 °С)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

### Свойства

Полиизобутилен средней молекулярной массы прозрачный, не имеющий вкуса и запаха, неопасное вещество. Он устойчив к воздействию кислорода, озона, кислот, щелочей, ультрафиолетовому излучению, не растворим в воде, но в бензине и бензоле.

### Применение

1. Изоляция: Полиизобутилен применяется для производства веществ с изолирующими свойствами.
2. Резины: Полиизобутилен, добавленный в резину, улучшает ее обрабатываемость, улучшает адгезионные свойства, предотвращает старение резины и эффект изламывания, улучшается сопротивление воздействию воды, диэлектрические показатели при нормальных температурных условиях.

### Упаковка и транспортировка

Полиизобутилен – неопасное вещество, упаковывается в 20-ти килограммовые картонные коробки с антиадгезионным покрытием.