

ПОЛИИЗОБУТИЛЕН (ПИБ, РІВ)

Полиизобутилен (polyisobutylene, РІВ, ПИБ, бутиловый каучук) — синтетический полимер, продукт полимеризации изобутилена; представляет собой бесцветную жидкость, вязкость которой увеличивается с повышением степени полимеризации. В твердом состоянии — каучукообразный продукт. Не имеет вкуса и запаха.

Полиизобутилен обладает низкой газопроницаемостью, высокой стойкостью к кислотам, щелочам, растворам солей. Применяется в производстве герметиков, мастик, консистентных смазок, кабельной арматуры (в частности, термоусаживающейся трубки), электроизоляции. Жидкий полиизобутилен используется в качестве присадки к смазочным маслам и загустителям или как твердое каучукоподобное вещество. Особую популярность полиизобутилен получил среди потребителей как компонент мастик и герметиков.

В нашем ассортименте есть полиизобутилен для промышленного применения, а также пищевые марки, соответствующие мировым стандартам качества и безопасности.



**РУСПЛАСТ – ЭКСПЕРТ
НА РЫНКЕ ПОЛИМЕРОВ**

ПРЕИМУЩЕСТВА:



КОНКУРЕНТНАЯ
ЦЕНА



ГАРАНТИЯ
КАЧЕСТВА



9001:2015



БЕСПЛАТНЫЕ
ОБРАЗЦЫ



БЫСТРАЯ
ДОСТАВКА



НАЛИЧИЕ
НА СКЛАДЕ



CHEMICAL
DISTRIBUTORS

+ 7 (495) 134-33-14

rusplast@rusplast.com

<https://rusplast.com/>

117105, РФ, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 1 А,
пом. 8/2, офис 8 А



ПОЛИИЗОБУТИЛЕН (ПИБ, РІВ)

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКИ

Наименование	Единица измерения	HRD-03	HRD-10	HRD-13	HRD-24
Классификация	Низкомолекулярный				
Характеристика	Общего назначения				
Средняя молекулярная масса (Mv)		300	950	1300±10	2400±10
Вязкость	100°C Cst	4	190-240	595-695	4700-5100
Температура вспышки	°C	140	200	220	240
Температура застывания	°C	-50 ±5	-5 ±5	3 ±5	17 ±5
Плотность	25°C	0,83	0,89	0,896	0,905
Летучие вещества	mgKOH/g≤	0,02	0,01	0,01	0,01
Содержание воды	pmm≤	50	50	50	50
Цветность (Pt-Co шкала)	≤	45	45	45	45

Марки поставляются в бочках по 180 кг

СРЕДНЕМОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКИ

Наименование	Единица измерения	HRD-350*	HRD-450*	HRD-500*	HRD-550*	HRD-600*	HRD-650*	HRD-750*	HRD-850*	HRD-950*
Классификация	Среднемолекулярный									
Характеристика	Индустриальная (техническая) марка *									
Средняя молекулярная масса (Mv)		35 000	45 000	50 000	55 000	60 000	65 000	75 000	85 000	95 000
		3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4
Средняя молекулярная масса (молекулярно-массовое распределение)										
Летучие вещества	105°C 2 часа, wt%	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3
Пенетрация 100г x 5сек	25°C мм x 10	200	170	160	150	140	130	120	110	100
Кинетическая вязкость	150°C, mPa.c	25 000	45 000	60 000	90 000	120 000	180 000	250 000	450 000	700 000
Кинетическая вязкость	177°C, mPa.c	11 000	20 000	26 000	40 000	53 000	80 000	110 000	200 000	320 000
Индекс Штаудингера		22,5-26,5	25,5-29,5	27,5-31,5	30,5-34,5	33,0-36,0	35,0-39,0	39,0-43,0	42,5-46,5	46,0-52,0

Марки поставляются в коробках по 20 кг

* Возможны поставки марок с пищевым допуском: HRDF - 350, 450, 500, 550, 600, 650, 750, 850, 950

+7 (495) 134-33-14

rusplast@rusplast.com

https://rusplast.com/

117105, РФ, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 1 А, пом. 8/2, офис 8 А

