

# EUROGOMMA-RUSSIA

## Относительная стойкость к абразивному износу

Материал	Коэффициент сопротивления	0.5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
Алмаз	100%	[Bar extending to 100]																				
Нитрид бора	80%	[Bar extending to 80]																				
Керамика А 12 03	60%	[Bar extending to 60]																				
Керамика	52%	[Bar extending to 52]																				
Карбид силикона	45%	[Bar extending to 45]																				
Тангстен	30%	[Bar extending to 30]																				
Полиуретан	30%	[Bar extending to 30, highlighted in yellow]																				
Полиэтилен UHMW*	10%	[Bar extending to 10]																				
Резина	7,5%	[Bar extending to 7.5]																				
Ni твердо-сплав	6%	[Bar extending to 6]																				
Сталь Т1	5%	[Bar extending to 5]																				
Сталь С	3%	[Bar extending to 3]																				
Алюминий	1%	[Bar extending to 1]																				

\* Полиэтилен UHMW – высокомолекулярный полиэтилен низкого давления

### **Советы по применению таблицы относительной стойкости к абразивности**

Представленная таблица показывает лишь значения по стойкости описанных материалов к абразивным нагрузкам. Следует учитывать, что износ является результатом действия совокупности факторов, действующих одновременно:

- Абразивность;
- Ударные нагрузки;
- Коррозия.

В связи с этим, важно понимание того, что **EUROGOMMA** поставляет полиуретан, характеристики которого позволяют эффективно бороться с износом в целом. Среди этих характеристик:

- Отличная износоустойчивость – 30% от показателя алмаза (самого твердого материала на Земле);
- Хорошая способность к поглощению ударных нагрузок;
- Повышенная хемостойкость.