

## ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

	ПОЛІУРЕТАН	ГУМА
Еластичність	Вища у 2 рази	
Міцність	Вища у 2,5 рази	
Стирання	Умовна зносостійкість вища у 3 рази	
Абразивна стійкість	Вища у 5 разів	
Навантаження на готову деталь	Більше у 4 рази, відновлює початкову форму без залишкових деформацій	
Довговічність	У середньому, може перевищувати термін експлуатації гумових аналогів у десятки разів	
Діапазон твердостей	40 - 98 по Шору А	65 - 75 по Шору А
Температурний інтервал	Від -60°C до +120°C	Від -40 до +80°C
Стійкість	<ul style="list-style-type: none"><li>· Озоностійкість</li><li>· До атмосферних впливів та перепадів температур</li><li>· До вологи, мікроорганізмів та плісняви</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Зазнає «озонового старіння»</li></ul>
Стійкість до агресивних середовищ	До води, солі, мастил, бензину, кислот, розчинників (крім метилену хлористого)	
Адгезія з металом	Міцність схоплювання набагато вища	
Можливість роботи при високому тиску	До 105 МПа	
Механічна обробка	Можлива практично будь-яким способом	Проточити гуму на токарному верстаті не завжди виявляється можливим
Налипання	Немає налипання в'язких або сипучих речовин	Зазнає налипання сипучих речовин
Пружність при низьких температурах	За дуже низьких температур стає твердим	Не зберігається
Можливість програмування фізико-механічних параметрів	У процесі виробництва можна формувати потрібні техпараметри полімеру без шкоди іншим характеристикам	Такої можливості немає. Так, наприклад, збільшення еластичності гуми шляхом додавання натуральних модифікаторів, в результаті, призведе до помітного зниження терміну експлуатації виробу