

Сравнительная таблица

Бренд	TRON POWER	H1	P1
Физические свойства			
EN388 Европейский стандарт регламентирующий перчатки для защиты от механических воздействий			
Стойкость к истиранию (кол-во трений)	1000/2000	500/1000	1000
Сопротивление к разрыву	10.92	8.36	N.T.
Стойкость к разрыву	29.2	20.75	19.4
ASTM D412 Американский стандарт для теста прочности на разрыв латексной резины, применимо для оценки физических свойств латексной резины			
Прочность на разрыв /Мра	14.26МПа	12.7МПа	N.T.
Удлинение при разрыве	679%	681%	N.T.
Упругость 300%/Мра	2.47	2.78	N.T.
DIN 53505-2000 Испытания на твердость по ШОРУ			
ШОР А твердость	48	47	N.T.
Внутренняя оценка			
Стойкость захвата	+++	+	+
Подвижность	+++	+++	+++
Химическая устойчивость			
EN 374-3 Европейский стандарт регламентирующий стандарты для химически стойких перчаток, и EN 374-3 тест на проникновение. Стандарт подходит для оценки химической стойкости перчаток. Проникновение химии относится к проникновению химии через материал перчатки на молекулярном уровне, в частности процесс адсорбции химических молекул материалов, диффузия внутри материала и осадок с другой стороны материала.			
А: Метанол	8 ч	8 ч	2 ч
С: Ацетонитрил	8 ч	8 ч	8 ч
Д: Дихлорометан	2 ч 48 мин	2 ч 20 мин	55 мин
Е: Толуол	11 мин	9 мин	4 мин
Н: Тетрагидрофуран	35 мин	27 мин	N.T.
І: Этилацетат	1 ч 36 мин	1 ч 18 мин	19 мин
Ј: Н-Гептан	8 ч	8 ч	8 ч
Н: Уксусная кислота 99%	8 ч	8 ч	8 ч
О: Гидроксид аммония 25%	8 ч	N.T.	N.T.
Р: Перекись водорода 30%	8 ч	N.T.	N.T.
Эфир	8 мин	8 мин	5 мин
Диметилформамид (ДМФ)	8 ч	8 ч	N.T.
Диоксан	8 ч	8 ч	N.T.
Ацетон	8 ч	8 ч	8 ч
Этанол	8 ч	8 ч	8 ч
О: Гидроксид аммония 25%	6 ч	N.T.	N.T.
Р: Перекись водорода 30%	6 ч	N.T.	N.T.

EN 374-4

EN 374 Европейский стандарт химической стойкости перчаток, и EN374-4 тест на определение устойчивости к разрушению химическими веществами. Устойчивость к разрушению химическими веществами подтверждается путем изменений в стойкости на разрыв материала перчаток при контакте с тестируемой химией. Тест не оценивает или не делает вывод, он только предоставляет данные. Как правило, чем меньше коэффициент изменения тем лучше устойчивость перчаток. Сильнее показатель химической устойчивости.

A: Метанол	3.70%	-10.60%	-26.59%
I: Этилацетат	-6.90%	-16.00%	-25.96%
N: Уксусная кислота 99%	14.40%	-5.60%	-6.32%

Стерилизация
Внутренняя оценка

Перчатки помещены в стерилизатор и установлено одинаковая температура и время для каждого цикла. После нескольких (стерилизация-охлаждение) циклов, проводилась оценка пригодности перчаток.

Стерилизация в автоклаве (паровая стерилизация 121°C кол-во циклов (30 минут)	N.T.	N.T.	N.T.
Стерилизация в автоклаве (паровая стерилизация 134°C кол-во циклов (18 минут)	N.T.	N.T.	N.T.

ISO 1817

Международный стандарт ISO 1817 «Резина, вулканизованная или термопластик. Определение воздействия жидкостей».

Тест подходит для определения стойкости вулканизированной резины на разные концентрации Озона.

Установите отрезанный кусок материалы резины в камеру для испытания на озоновое старение. После определенного времени достаньте образец и проверьте появились ли трещины.

H2O2 30% перекись водорода (23°C*24 ч)	N.T.	N.T.	N.T.
Надуксусная кислота 15% (23°C*24 ч)	-3.32%	N.T.	N.T.
Бромид бензалкония 6% (23°C*72 ч)	-1.80%	N.T.	N.T.
Гидрохлорид натрия 10% (23°C*72 ч)	-3.60%	N.T.	N.T.
Перекись водорода 3% (23°C*72 ч)	2.50%	N.T.	N.T.