

Типичные физические свойства АРПРО дополнительные марки*

Свойства	Метод испытаний	Единицы	Плотность (г/л)					
			20	30	40	50	60	80
Прочность на сжатие	ISO 844	кПа						
• деформация 25%			80	150	210	275	340	500
• деформация 50%			150	220	300	370	475	700
• деформация 75%			370	460	600	800	1,000	1,600
Остаточная деформация при сжатии	ISO 1856 C**	%	12.5	12	11.5	11.5	11.5	11
Прочность на растяжение	ISO 1798	кПа	300	430	550	670	760	950
Относительное удлинение при растяжении	ISO 1798	%	22	21	19	18	17	15

* Для свойств расширения АРПРО Черный & подвспенивание на месте см «Типичные физические свойства АРПРО Черный & подвспенивание на месте», а для свойств, специфичных для приложений АРПРО Porous и АРПРО специальные марки для определенных областей применения, обратитесь к таблице характеристик АРПРО.

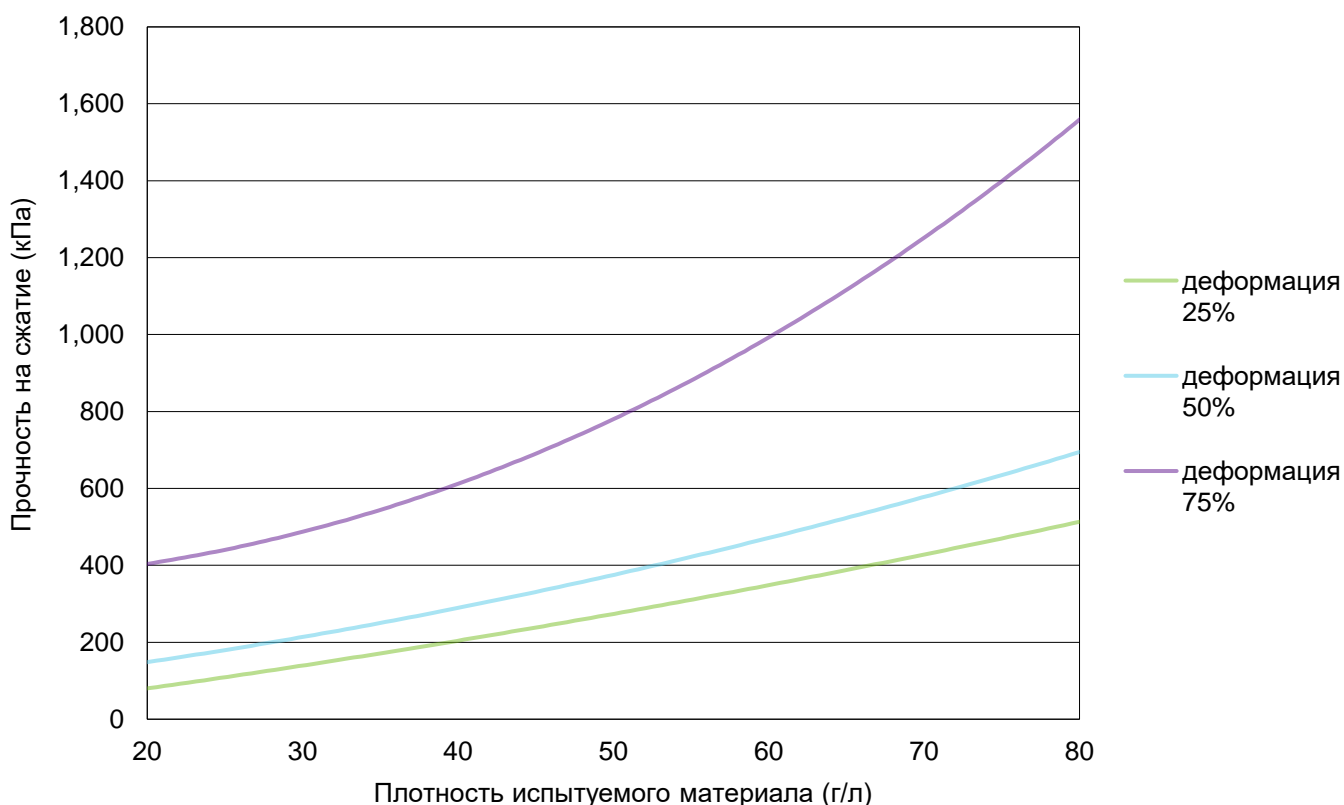
** При 25% деформации в течение 22 часов при 23°C и измерении после стабилизации в течение 24 часов

Сопротивление сжатию: способность материала сопротивляться силе, которая пытается сжать его.

Метод испытаний: ISO 844

Пять кубов размером 50мм подвергаются сжатию в осевом направлении по отношению к грани со скоростью 5мм/мин до максимальной нагрузки 85%. При этом регистрируется напряжение сжатия и соответствующая относительная деформация.

Прочность на сжатие - ISO 844

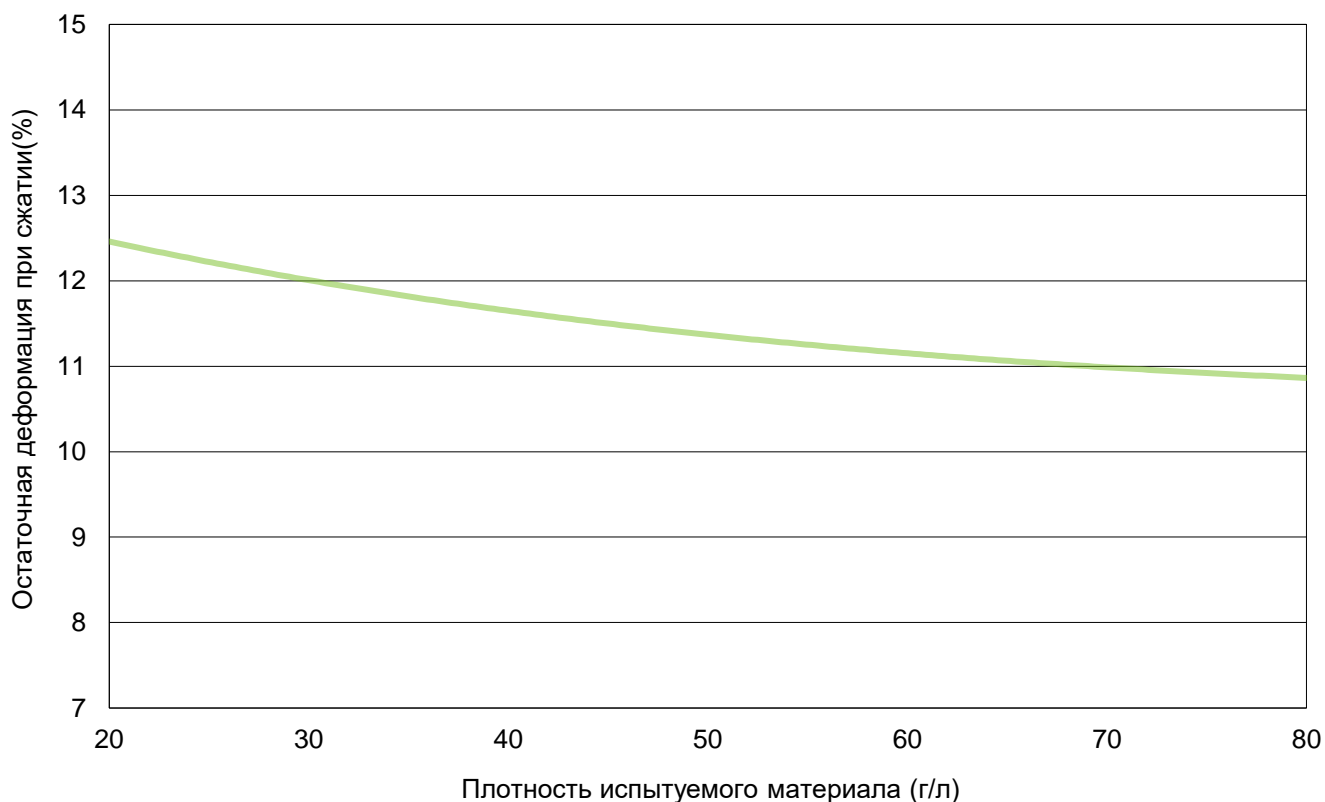


Остаточная деформация при сжатии: Способность вернуться к исходной толщине после статической деформации.

Метод испытаний: ISO 1856 C

Пять образцов размером 50 x 50 x 25мм на протяжении 22 часов подвергаются воздействию нагрузки 25% при температуре 23°C. Изменение толщины спустя 24 часа после снятия нагрузки.

Остаточная деформация при сжатии - ISO 1856 C

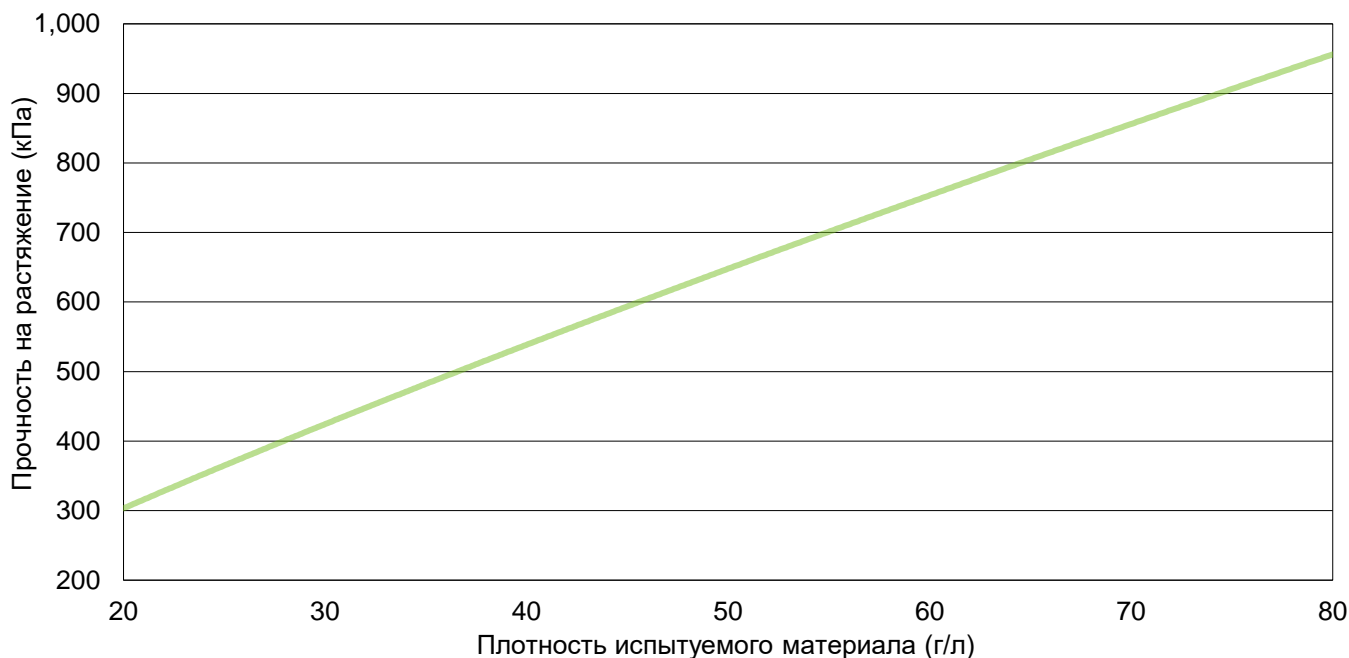


Прочность на растяжение и относительное удлинение при растяжении: максимальная сила и удлинение, которые материал способен без разрыва выдержать при воздействии тянущей силы.

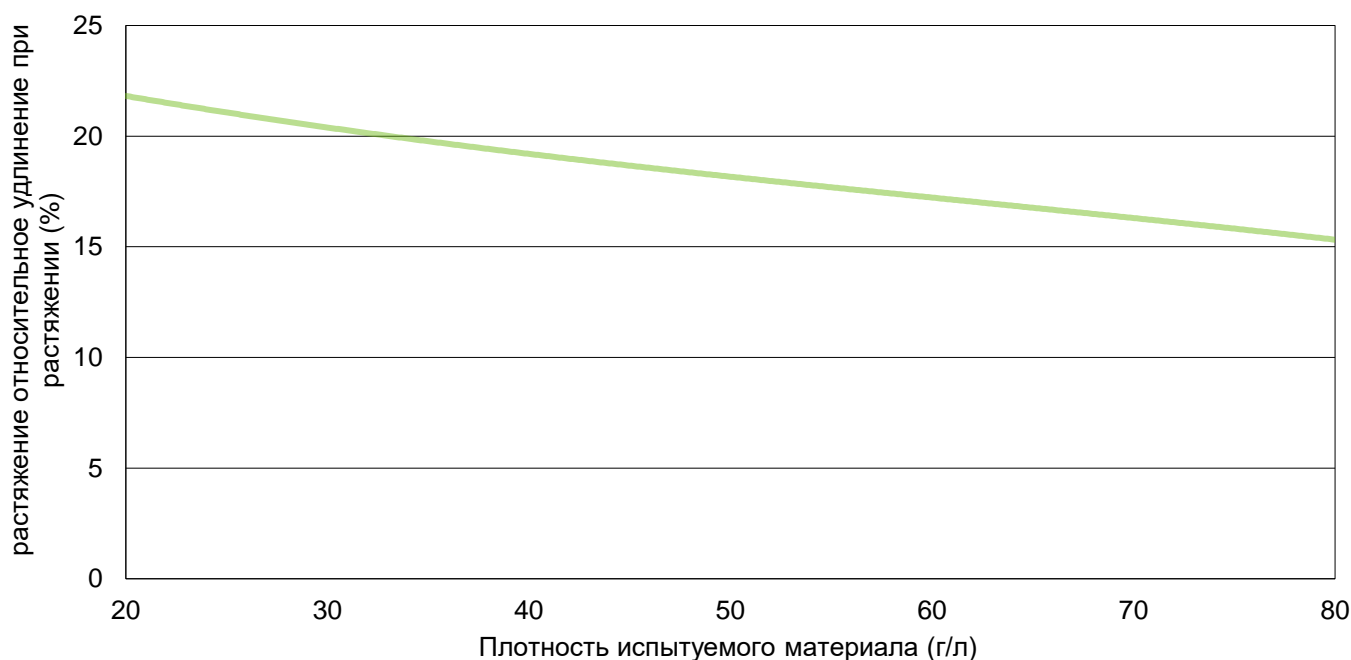
Метод испытаний: ISO 1798

Пять испытываемых образцов толщиной по 12.5мм (в форме гантели) растягиваются с постоянной скоростью 500мм/мин до появления разрывов. При этом регистрируется сила и деформация в момент разрыва.

Прочность на растяжение - ISO 1798



растяжение относительное удлинение при растяжении - ISO 1798



Выпуск 02

Приведённая информация отражает результаты внутренних испытаний образцов АРПРО и предоставляется для удобства клиентов. При подготовке документа были приложены все разумные усилия для обеспечения точности содержащейся в нём информации, однако компания JSP не предоставляет каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении пригодности, точности, надёжности или полноты этой информации. АРПРО является зарегистрированным товарным знаком.