

Typowe właściwości fizyczne ARPRO Czarny & Rozprężania na miejscu*

Właściwości	Badanie	Jednostki	Gęstość (g/l)											
			20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Pochłanianie energii przy uderzeniu dynamicznym <ul style="list-style-type: none"> • Odkształcenie 25% • Odkształcenie 50% • Odkształcenie 75% 	Wieża do badania uderzeń pionowych Płaski udar 8km/h 23°C	J/l	40	70	100	115	160	240	330	460	530	610	710	800
			100	160	230	280	370	630	770	1,000	1,300	1,500	1,700	1,900
			200	290	410	500	670	1,200	1,500	2,000	2,800	3,200	3,550	4,000
Moduł ekwiwalentny przy obciążeniu 3%	ISO 844	MPa	1.4	2.5	3.7	5.1	6.7	10.3	14.3	18.5	23.1	28.2	33.9	40.6
Wytrzymałość na ściskanie <ul style="list-style-type: none"> • Odkształcenie 25% • Odkształcenie 50% • Odkształcenie 75% 	ISO 844	kPa	80	150	210	275	340	500	700	900	1,150	1,400	1,700	2,000
			150	220	300	370	475	700	960	1,300	1,600	2,000	2,500	3,000
			370	460	600	800	1,000	1,600	2,300	3,200	4,500	6,000	7,800	9,600
Odkształcenie trwałe po ściskaniu	ISO 1856 C**	%	12.5	12	11.5	11.5	11.5	11	11	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 1798	kPa	340	490	640	785	930	1,210	1,480	1,745	2,000	2,245	2,480	2,705
Wydłużenie przy rozciąganiu	ISO 1798	%	32	30	28	26	25	22	19	17	15	13	11	10
Odporność na uderzenie dynamiczne przy 75%	5 minut po uderzeniu	%	98	97	96	94	93	90	88	85	82	80	-***	-***
Szybkość spalania	ISO 3795 12.5mm	mm/min	115	80	60	50	40	30	25	20	18	16	14	13

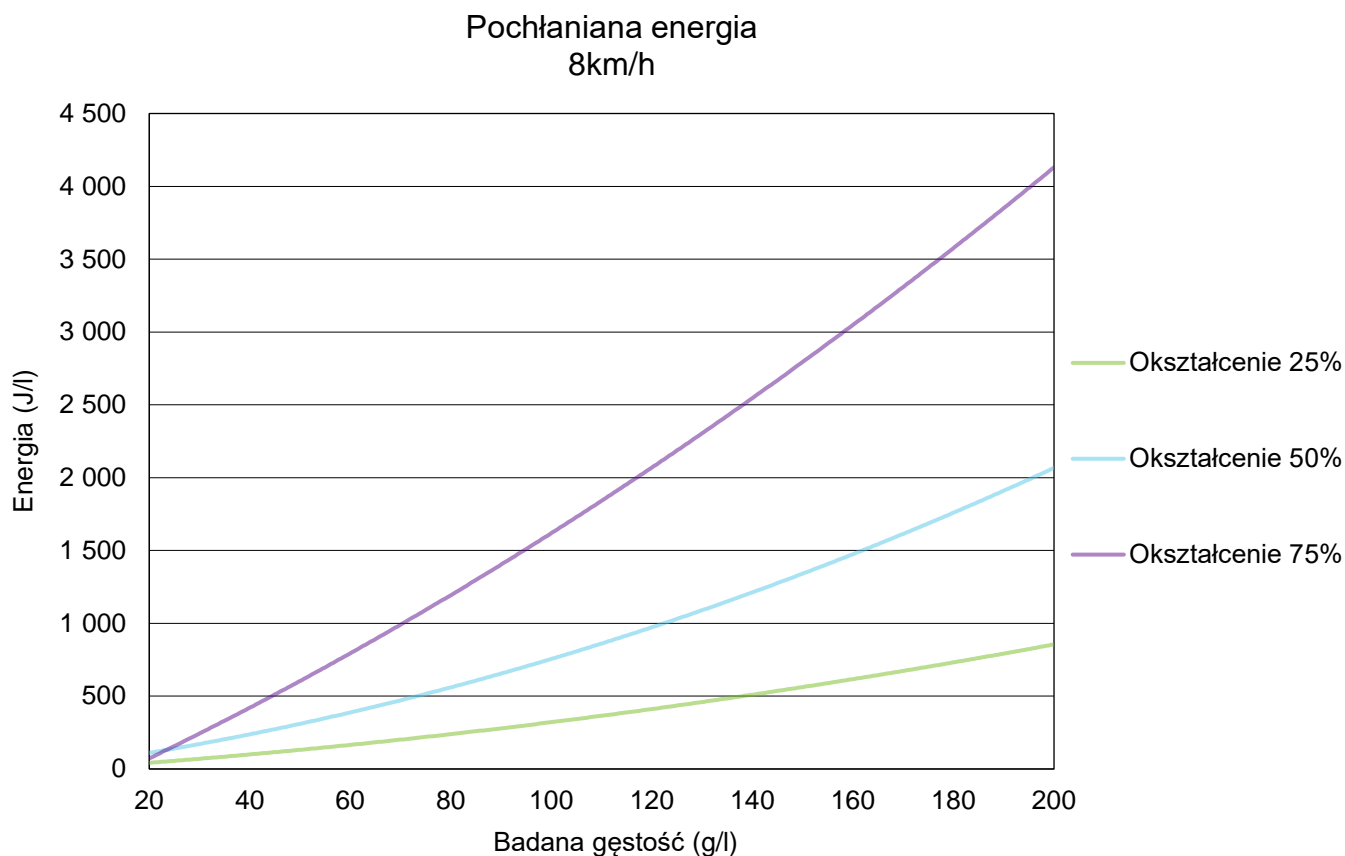
* W przypadku ARPRO Kolory, Biały i Szary, należy zapoznać się z zestawieniem danych „Typowe właściwości fizyczne ARPRO dodatkowy gatunki” lub z zestawieniem danych dla określonego gatunku.

**Przy 25% odkształceniu przez 22 godziny w 23°C i zmierzone po stabilizacji przez 24 godziny

*** Dynamiczne obciążenie do 75% nie jest zalecane dla ARPRO ≥ 180g/l

Amortyzacja: Wartość ta mierzy możliwości ARPRO w zakresie absorpcji energii uderzenia.

Metoda badania: Na sześcienną próbkę o wymiarach 100 lub 50mm opuszczany jest ciężarek z prędkością 8km/h. Waga ciężarka i wielkość próbki dobiera się w taki sposób, aby uzyskać co najmniej 85% odkształcenia próbki i móc w pełni opisać jej parametry. Opóźnienie udaru rejestruje się w czasie i przelicza na energię pochłanianą na różnych poziomach odkształcenia.



Wersja 07

Podane tu informacje zostały zamieszczone dla wygody klienta i odzwierciedlają wyniki wewnętrznych testów przeprowadzonych na próbkach ARPRO. Mimo że podjęto wszelkie starania, aby podane tu informacje były możliwie dokładne w momencie publikacji, JSP nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących przydatności, dokładności, wiarygodności lub kompletności tych informacji. ARPRO jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

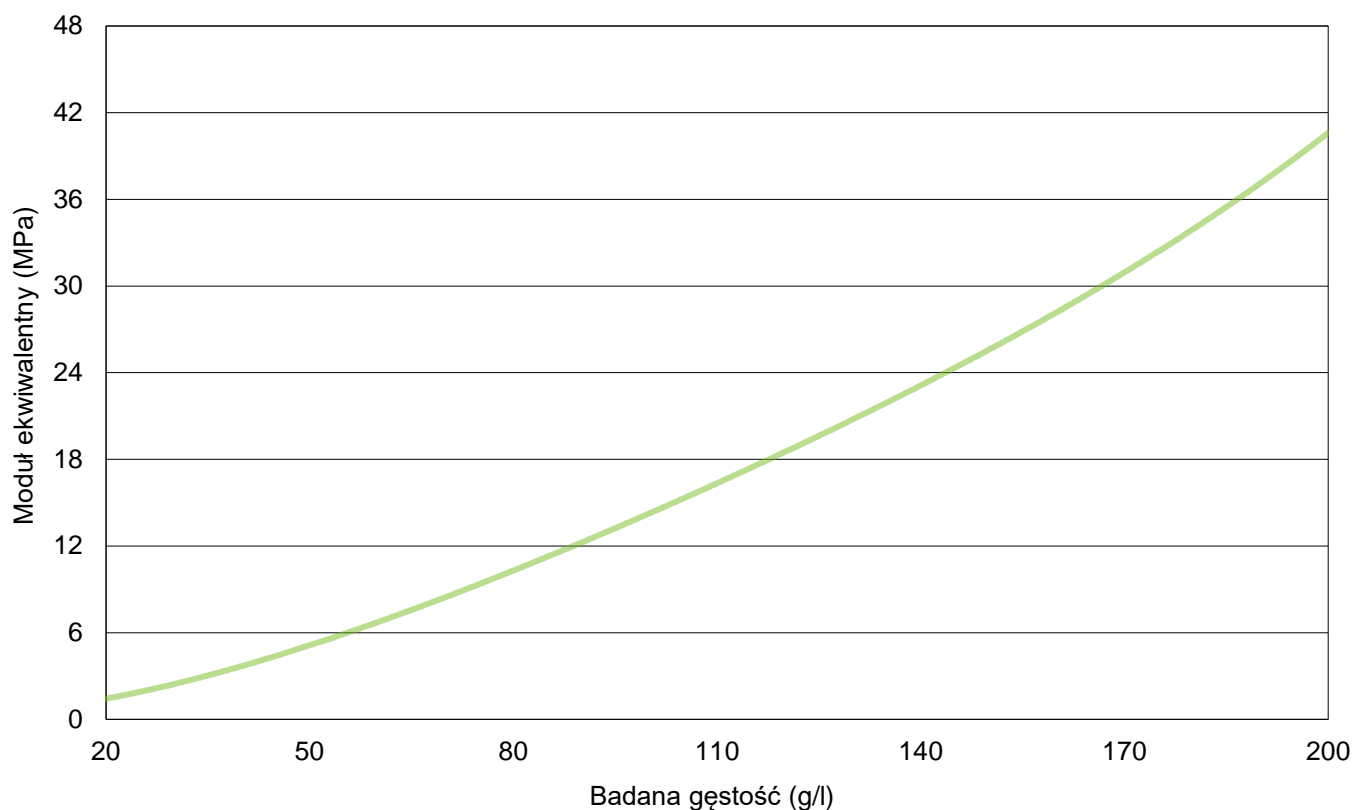
Moduł ekwiwalentny: Wskaźnik charakteryzujący nachylenie na początku krzywej ściskania, gdy materiał ARPRO jest odkształcony w swoim obszarze sprężystym.

Metoda badania: ISO 844

Naprężenie ściskające przy 3% odkształceniu jest rejestrowane, gdy sześciąt o wymiarach 50mm jest ściskany jednoosiowo z prędkością 5mm/min.

Moduł ekwiwalentny wyraża się jako naprężenie ściskające przy 3% odkształcenia w stosunku do odkształcenia

Moduł ekwiwalentny przy obciążeniu 3% - ISO 844



Wersja 07

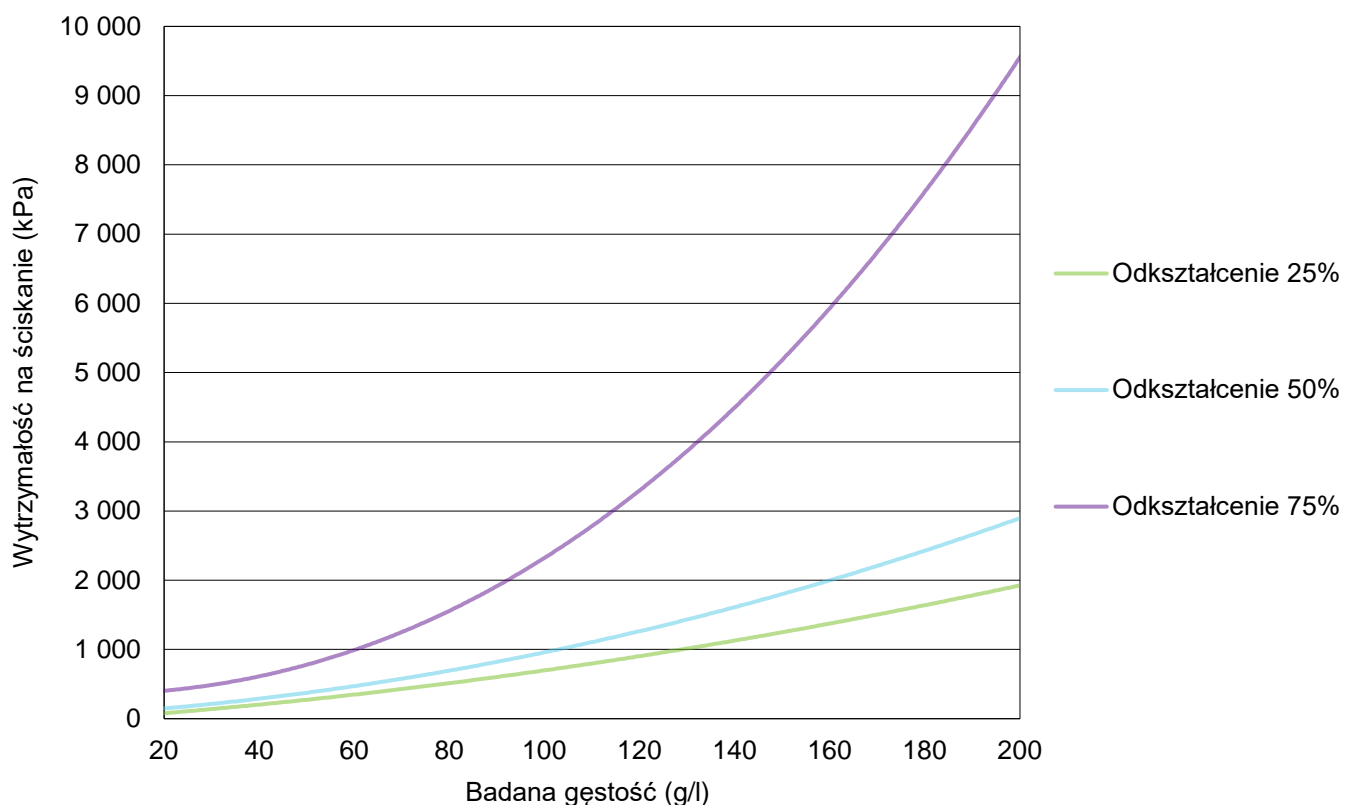
Podane tu informacje zostały zamieszczone dla wygody klienta i odzwierciedlają wyniki wewnętrznych testów przeprowadzonych na próbkach ARPRO. Mimo że podjęto wszelkie starania, aby podane tu informacje były możliwie dokładne w momencie publikacji, JSP nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących przydatności, dokładności, wiarygodności lub kompletności tych informacji. ARPRO jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

Wytrzymałość na ściskanie: Odporność materiału na siły ściskające.

Metoda badania: ISO 844

Pięć sześciątów o wymiarach 50mm jest ściskanych w kierunku osiowym z prędkością 5mm/min do maksymalnego obciążenia 85%. Rejestruje się naprężenie ściskające i odpowiadające mu odkształcenie względne.

Wytrzymałość na ściskanie - ISO 844



Wersja 07

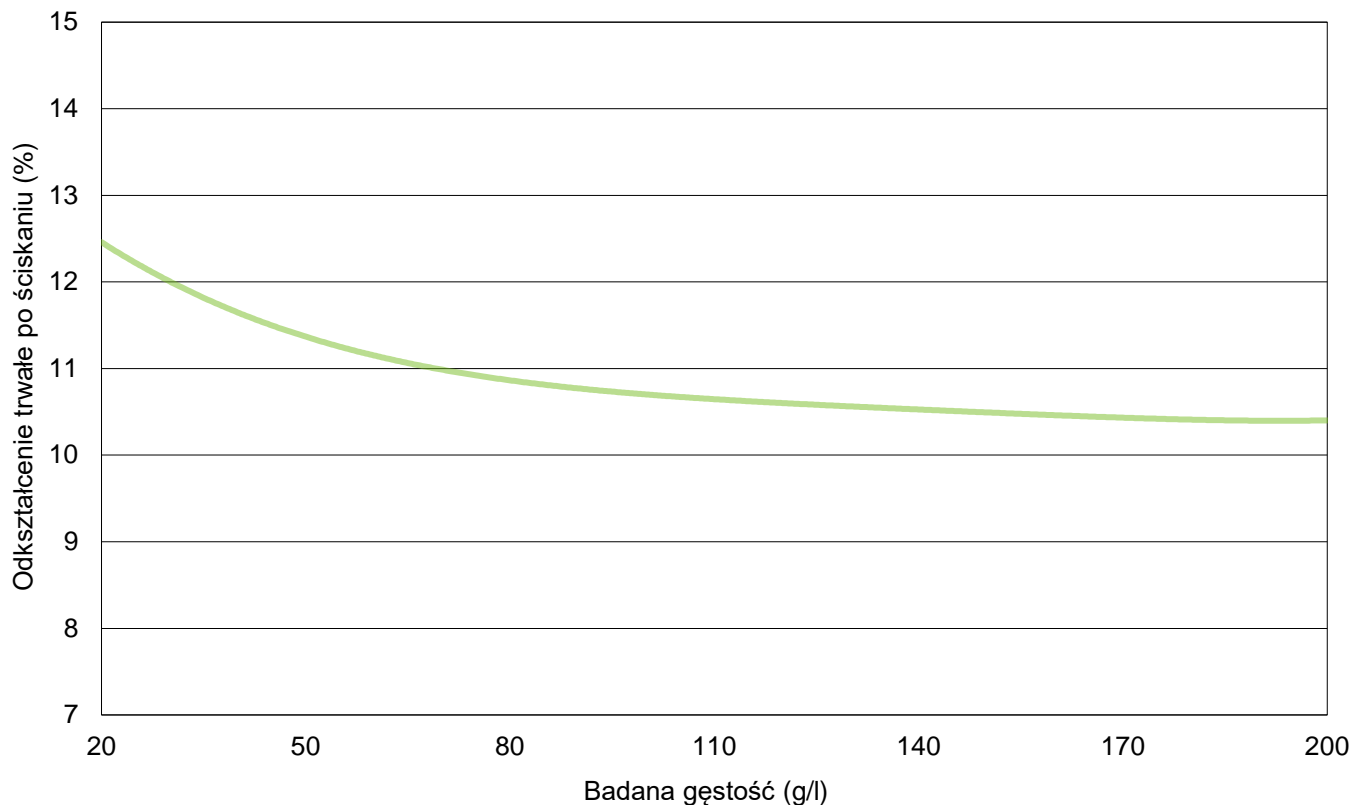
Podane tu informacje zostały zamieszczone dla wygody klienta i odzwierciedlają wyniki wewnętrznych testów przeprowadzonych na próbkach ARPRO. Mimo że podjęto wszelkie starania, aby podane tu informacje były możliwie dokładne w momencie publikacji, JSP nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących przydatności, dokładności, wiarygodności lub kompletności tych informacji. ARPRO jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

Odształcenie trwałe po ściskaniu: Możliwość powrotu do oryginalnej grubości po odształceniu statycznym.

Metoda badania: ISO 1856 C

Pięć próbek 50 x 50 x 25mm utrzymuje się przez 22 godziny w temperaturze 23°C przy odształceniu 25%. Wpływ na grubość rejestruje się 24 godziny po zwolnieniu siły.

Odształcenie trwałe po ściskaniu - ISO 1856 C



Wersja 07

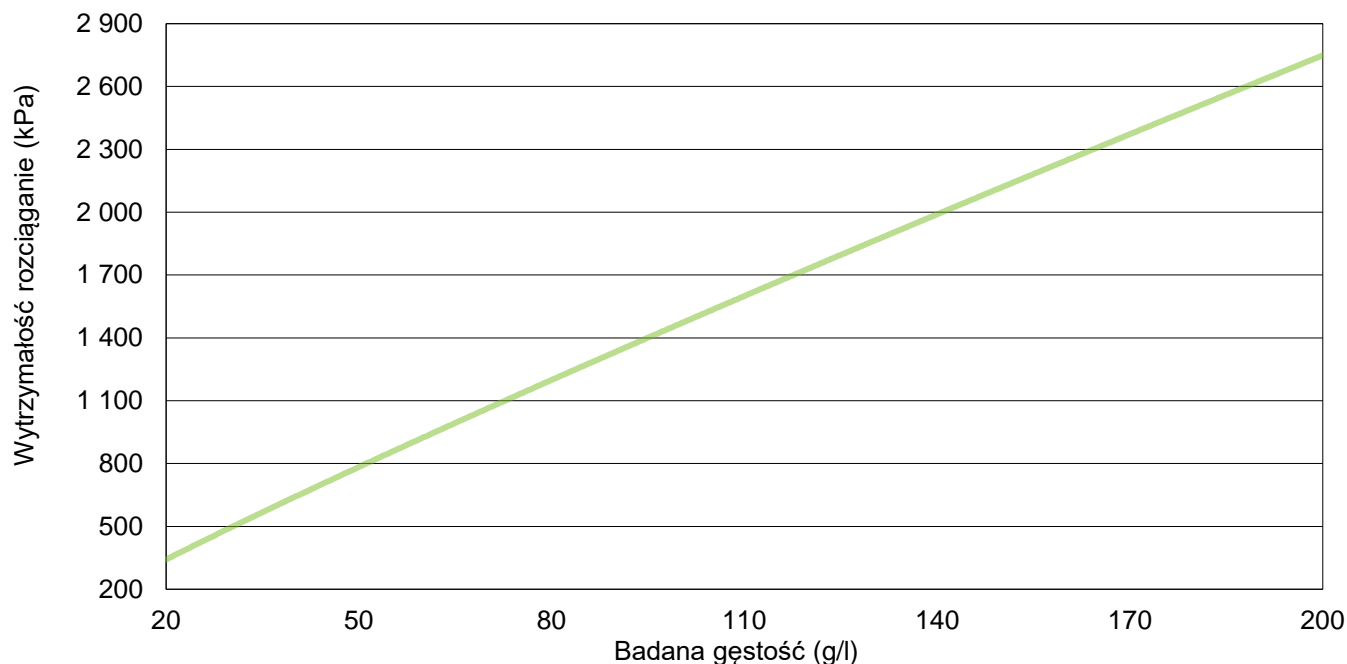
Podane tu informacje zostały zamieszczone dla wygody klienta i odzwierciedlają wyniki wewnętrznych testów przeprowadzonych na próbkach ARPRO. Mimo że podjęto wszelkie starania, aby podane tu informacje były możliwie dokładne w momencie publikacji, JSP nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących przydatności, dokładności, wiarygodności lub kompletności tych informacji. ARPRO jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie: Maksymalna wytrzymałość i wydłużenie materiału bez rozerwania podczas rozciągania lub ciągnięcia.

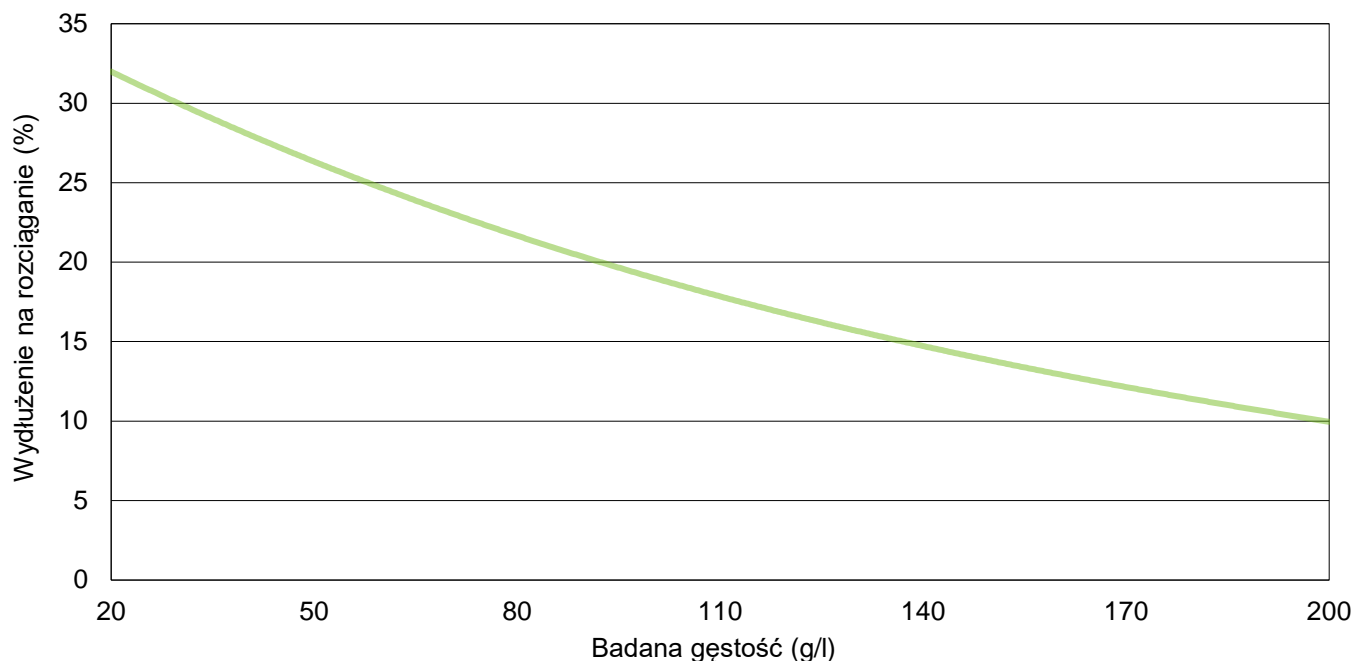
Metoda badania: ISO 1798

Pięć próbek testowych o grubości 12.5mm (wioselka) jest rozciąganych ze stałą prędkością 500mm/min aż do rozerwania. Rejestruje się siłę i deformację w chwili zerwania.

Wytrzymałość rozciąganie - ISO 1798



Wydłużenie na rozciąganie - ISO 1798



Wersja 07

Podane tu informacje zostały zamieszczone dla wyгоды klienta i odzwierciedlają wyniki wewnętrznych testów przeprowadzonych na próbkach ARPRO. Mimo że podjęto wszelkie starania, aby podane tu informacje były możliwie dokładne w momencie publikacji, JSP nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących przydatności, dokładności, wiarygodności lub kompletności tych informacji. ARPRO jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

Sprężystość powrotna po uderzeniu dynamicznym: Wskaźnik określający sprężystość powrotną ARPRO po ścisnieniu dynamicznym.

Metoda badania: Sześcian o wymiarach 50 lub 100mm jest uderzany z prędkością 2.2m/s ciężarkiem, którego waga zapewnia uzyskanie 75% odkształcenia. Grubość próbki mierzy się 5 minut po uderzeniu, a następnie porównuje się z grubością próbki przed uderzeniem.

Sprężystość powrotna po uderzeniu dynamicznym na poziomie 75%

