

## Typische physikalische Eigenschaften der folgenden ARPRO-Sorten\*:

- ARPRO Weiss (ARPRO 3115, ARPRO 3122, ARPRO 3133, ARPRO 3150 und ARPRO 3180)
- ARPRO Grau (ARPRO 4133)
- ARPRO Farben (ARPRO 1133 Blueberry, ARPRO 1133 Dragon Fruit, ARPRO 1133 Orange, ARPRO 1133 Lemon und ARPRO 1133 Lime)

Eigenschaften	Test	Einheiten	Dichte (g/l)					
			20	30	40	50	60	80
Druckfestigkeit	ISO 844	kPa						
• 25% Stauchung			80	150	210	275	340	500
• 50% Stauchung			150	220	300	370	475	700
• 75% Stauchung			370	460	600	800	1,000	1,600
Druckverformungsrest	ISO 1856 C**	%	12.5	12	11.5	11.5	11.5	11
Zugfestigkeit	ISO 1798	kPa	300	430	550	670	760	950
Zugdehnung	ISO 1798	%	22	21	19	18	17	15

\* Informationen zu den Expansionseigenschaften ARPRO Schwarz & Expansion vor Ort finden Sie in den "Typischen physikalischen Eigenschaften von ARPRO Schwarz & Expansion vor Ort". Informationen zu den anwendungsspezifischen Eigenschaften von ARPRO Porous und ARPRO anwendungsspezifisch finden Sie im ARPRO-Typenblatt.

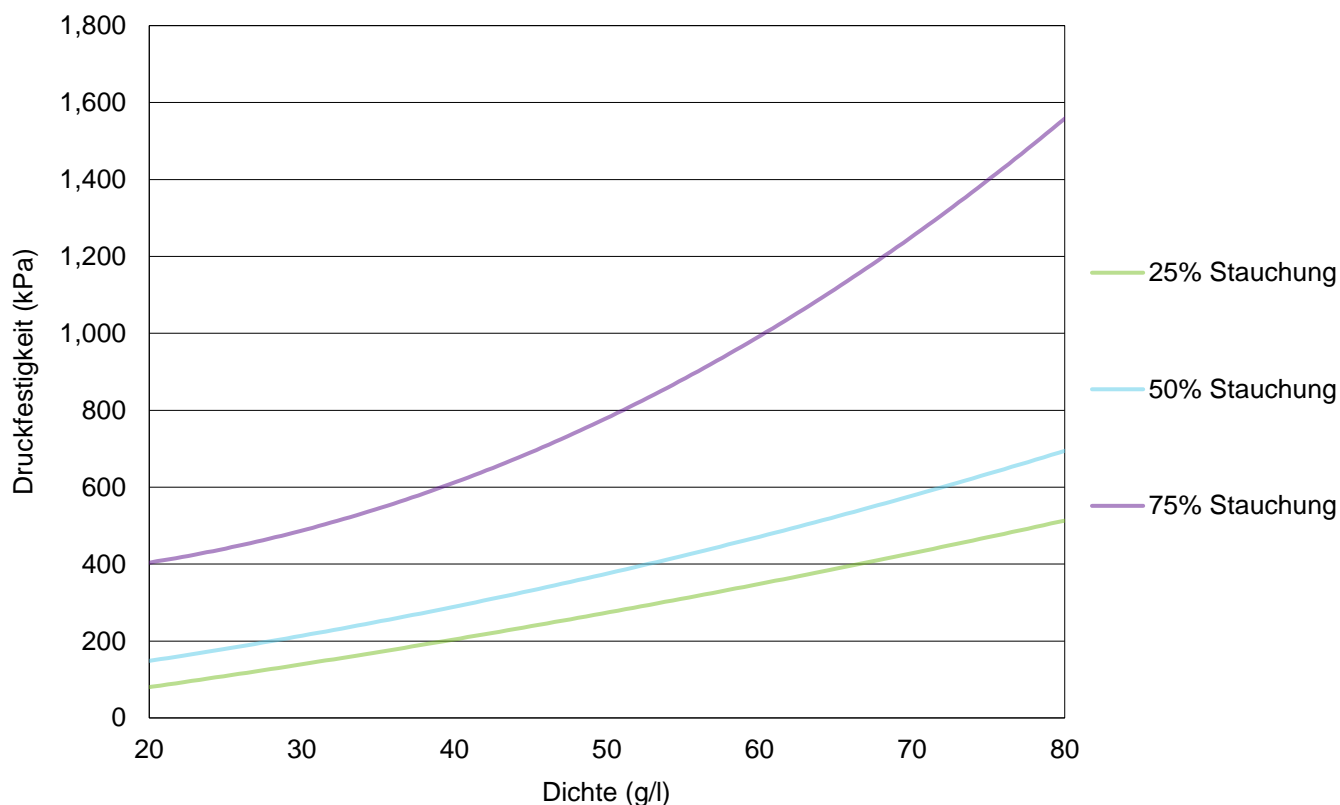
\*\* Bei 25% Stauchung für 22 Stunden bei 23°C und nach 24 Stunden Stabilisierung gemessen

**Druckfestigkeit:** die Fähigkeit eines Materials, stauchenden Kräften zu widerstehen.

**Prüfverfahren:** ISO 844

Fünf Würfel mit den Abmessungen 50mm werden in axialer Richtung zu den Flächen mit einer Geschwindigkeit von 5mm/min bis zu einer maximalen Druckverformung von 85% zusammengepresst. Dabei werden die Druckspannung und die entsprechende relative Verformung erfasst.

Druckfestigkeit - ISO 844

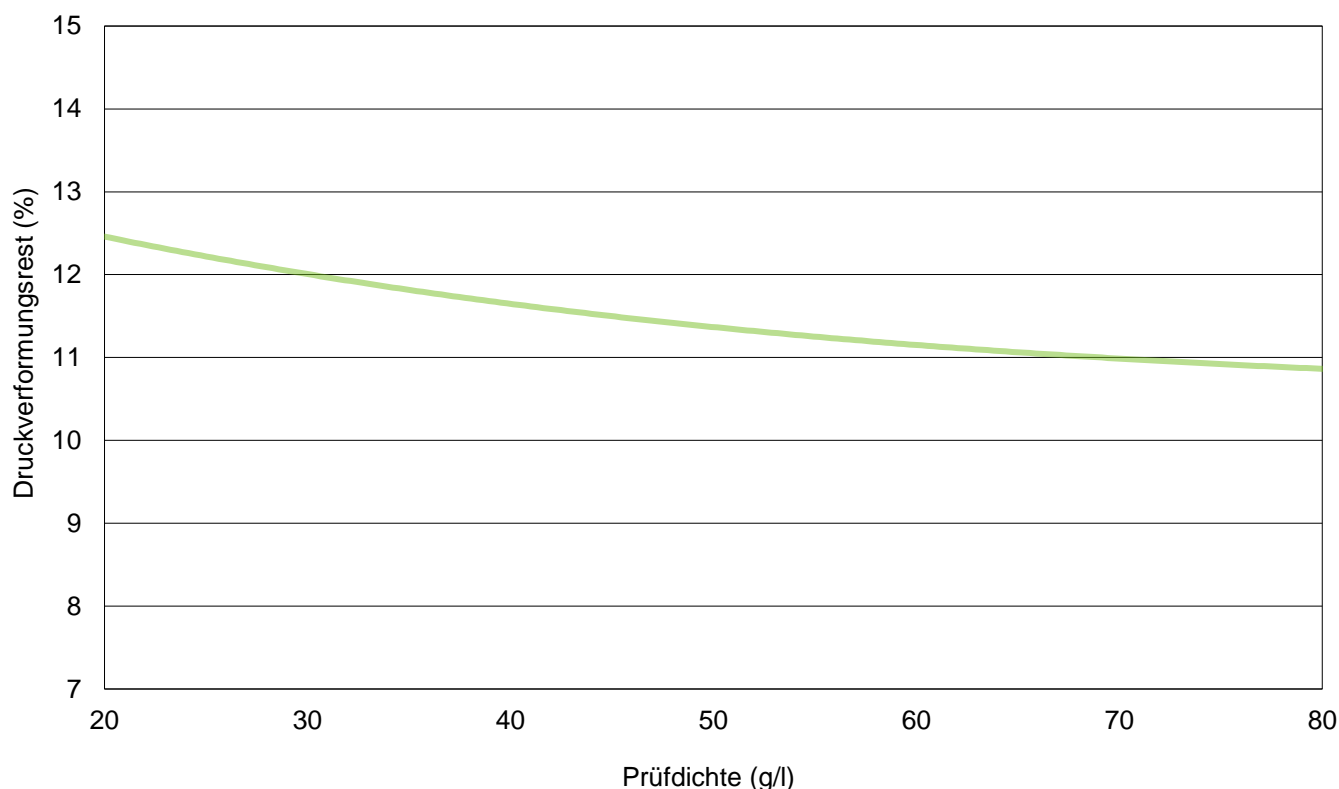


**Druckverformungsrest:** die Fähigkeit eines Materials, nach einer statischen Verformung wieder seine ursprüngliche Dicke zu erreichen.

**Prüfverfahren:** ISO 1856 C

Fünf Prüfkörper mit den Abmessungen 50 x 50 x 25mm werden bei einer Temperatur von 23°C für 22 Stunden einer Stauchung von 25 % ausgesetzt. 24 Stunden nach der Entlastung werden die Auswirkungen auf die Dicke erfasst.

Druckverformungsrest - ISO 1856 C



Version 04

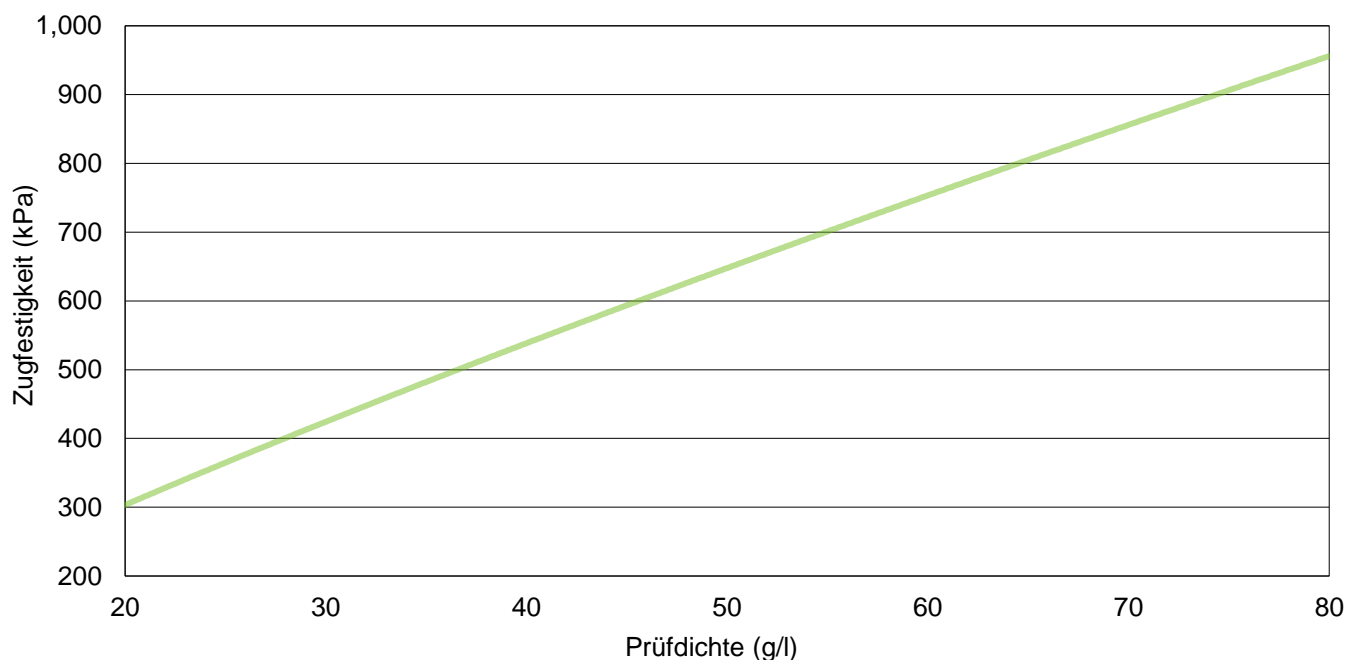
Vorliegendes Datenblatt dient als Information für unsere Kunden und beinhaltet die Ergebnisse interner Tests von ARPRO-Mustern. Dabei wurde besonders auf die Richtigkeit des Inhalts zum Zeitpunkt der Ausgabe des Datenblatts geachtet. JSP übernimmt jedoch keinerlei Haftung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Informationen, insbesondere nicht für deren Brauchbarkeit, Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit. ARPRO ist eine eingetragene Handelsmarke.

**Zugfestigkeit und Zugdehnung:** die maximale Kraft und Dehnung, die ein Material unter Zug- oder Dehnungsbeanspruchung aushalten kann, bevor es nachgibt.

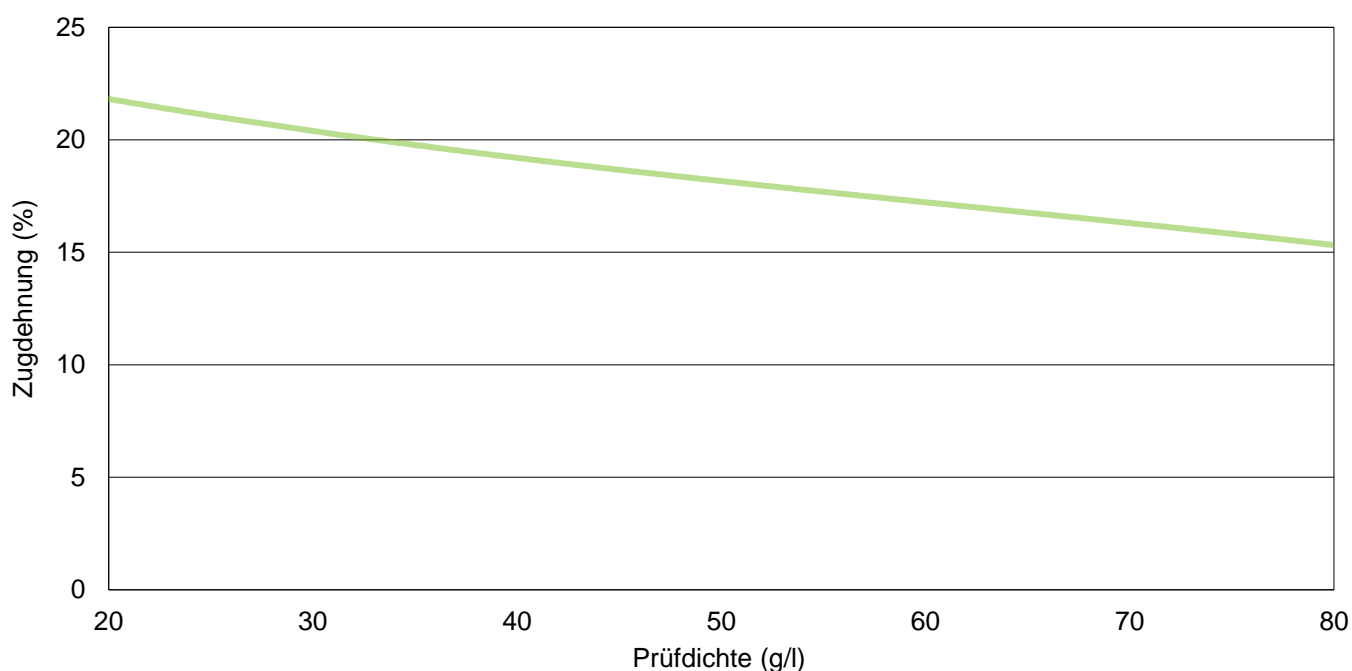
**Prüfverfahren:** ISO 1798

Fünf hantelförmige Prüfkörper mit einer Dicke von 12.5mm werden mit einer konstanten Geschwindigkeit von 500mm/min gedehnt, bis sie zerreißen. Die Festigkeit und Verformung am Bruchpunkt werden aufgezeichnet.

Zugfestigkeit - ISO 1798



Zugdehnung - ISO 1798



Version 04

Vorliegendes Datenblatt dient als Information für unsere Kunden und beinhaltet die Ergebnisse interner Tests von ARPRO-Mustern. Dabei wurde besonders auf die Richtigkeit des Inhalts zum Zeitpunkt der Ausgabe des Datenblatts geachtet. JSP übernimmt jedoch keinerlei Haftung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Informationen, insbesondere nicht für deren Brauchbarkeit, Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit. ARPRO ist eine eingetragene Handelsmarke.