

## Typische physikalische Eigenschaften von ARPRO zusätzlich typen\*

Eigenschaften	Test	Einheiten	Dichte (g/l)					
			20	30	40	50	60	80
Compressive strength	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.

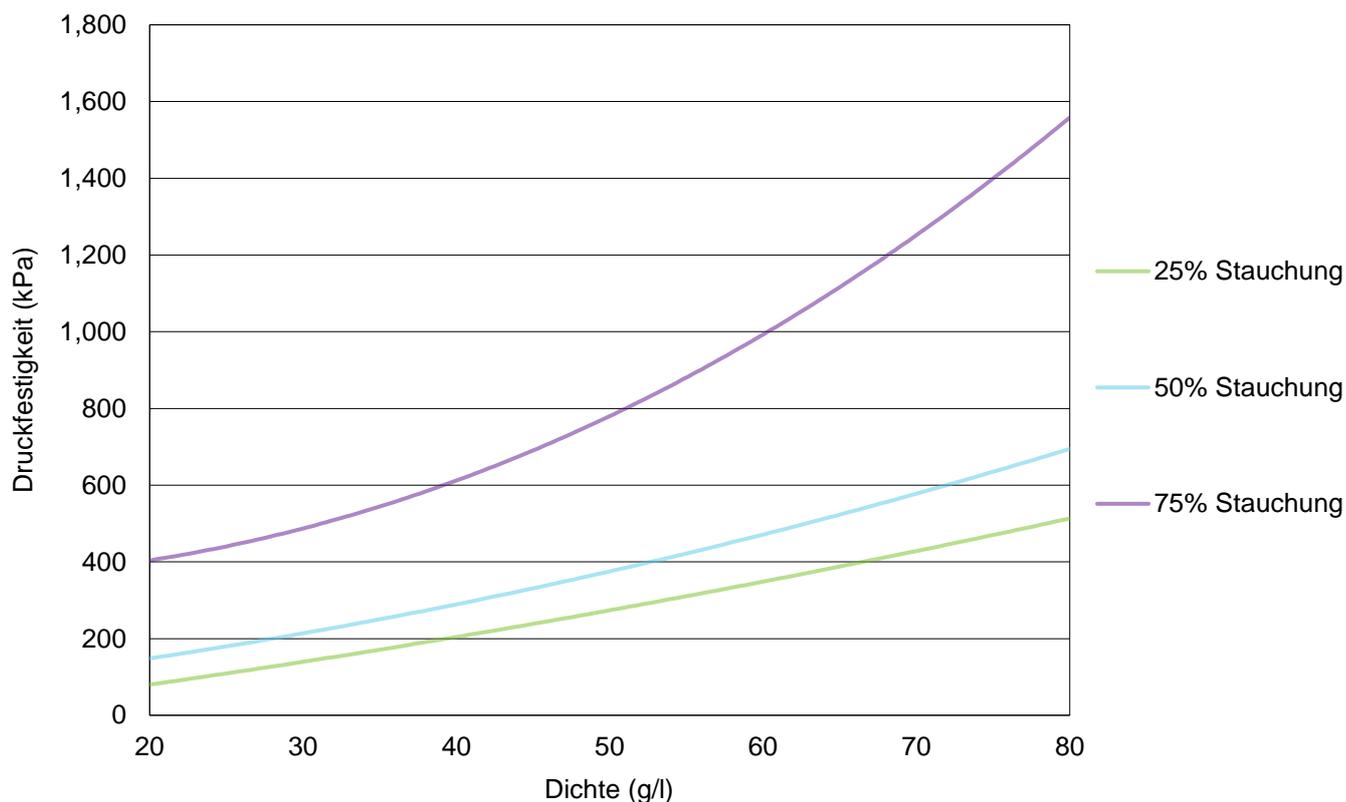
\*\* Bei 25% für 22 Stunden bei 23°C und gemessen nach 24-stündiger Stabilisierung

**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



Version 02

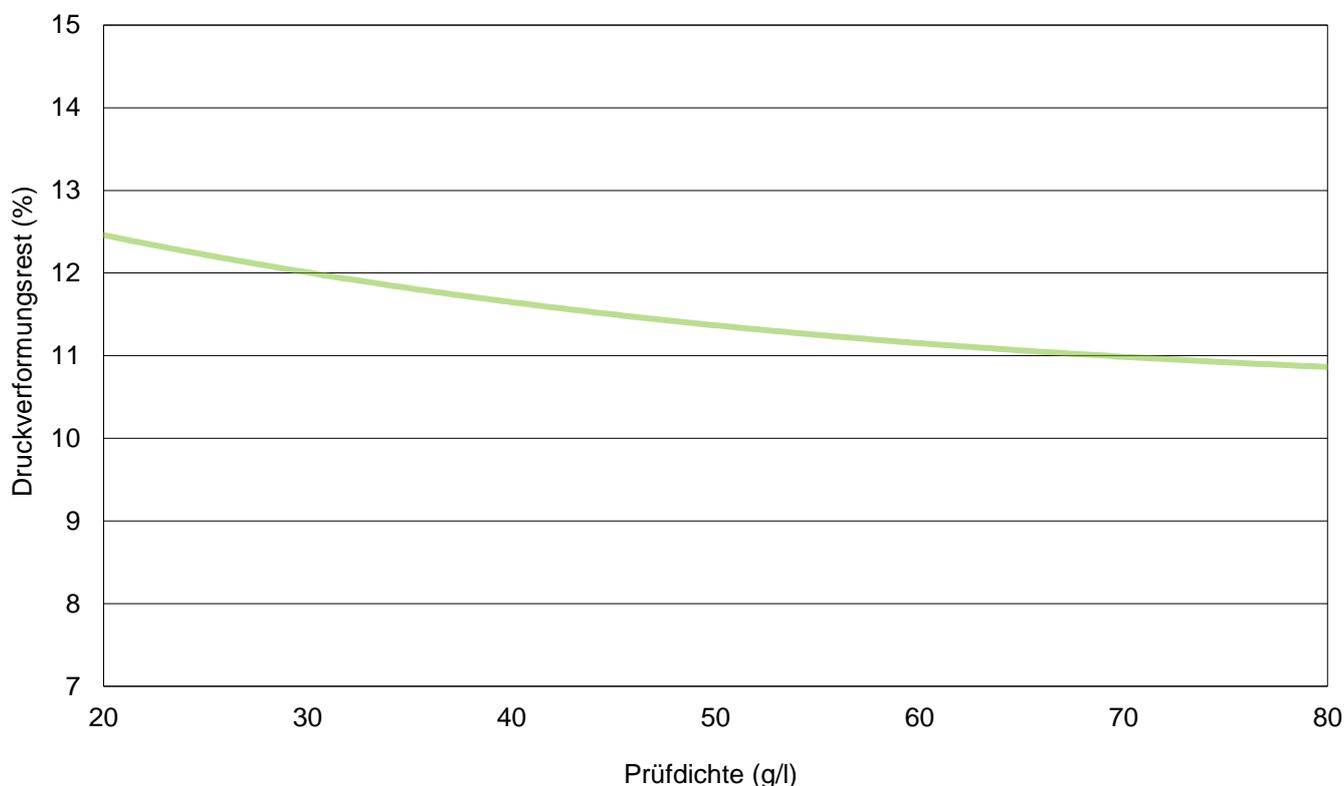
Vorliegendes Datenblatt dient als Information für unsere Kunden und beinhaltet die Ergebnisse interner Tests von ARPRO-Mustern. Dabei wurde besonders auf die Richtigkeit des Inhalts zum Zeitpunkt der Ausgabe des Datenblatts geachtet. JSP übernimmt jedoch keinerlei Haftung, weder ausdrücklich noch stillschweigend,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

**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 02

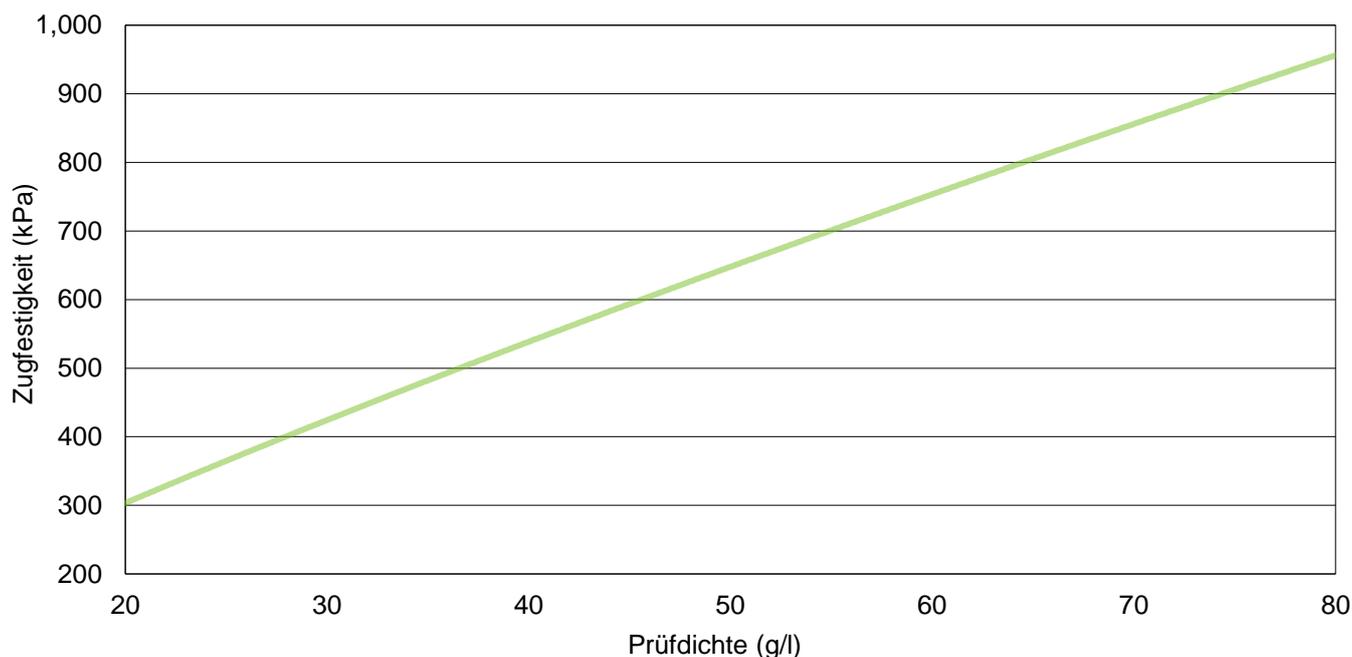
Vorliegendes Datenblatt dient als Information für unsere Kunden und beinhaltet die Ergebnisse interner Tests von ARPRO-Mustern. Dabei wurde besonders auf die Richtigkeit des Inhalts zum Zeitpunkt der Ausgabe des Datenblatts geachtet. JSP übernimmt jedoch keinerlei Haftung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, 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.

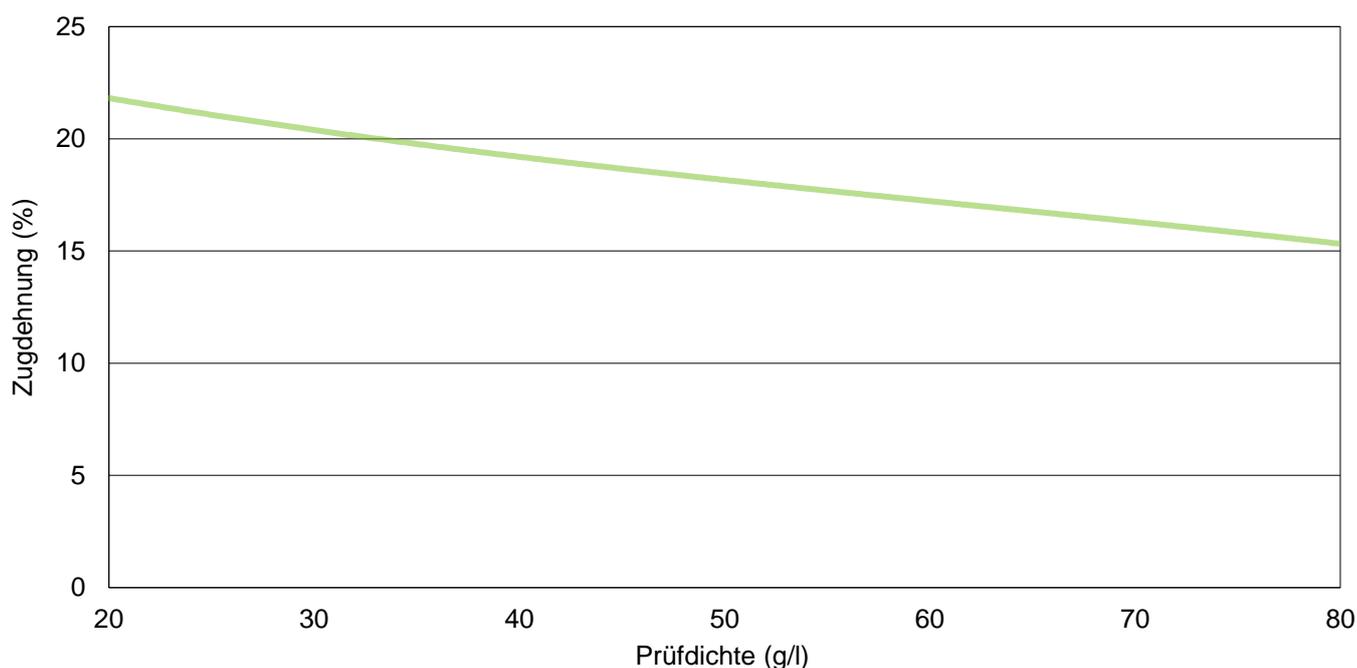
**Prüfverfahren:** ISO 1798

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 02

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.