

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 |

* 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.

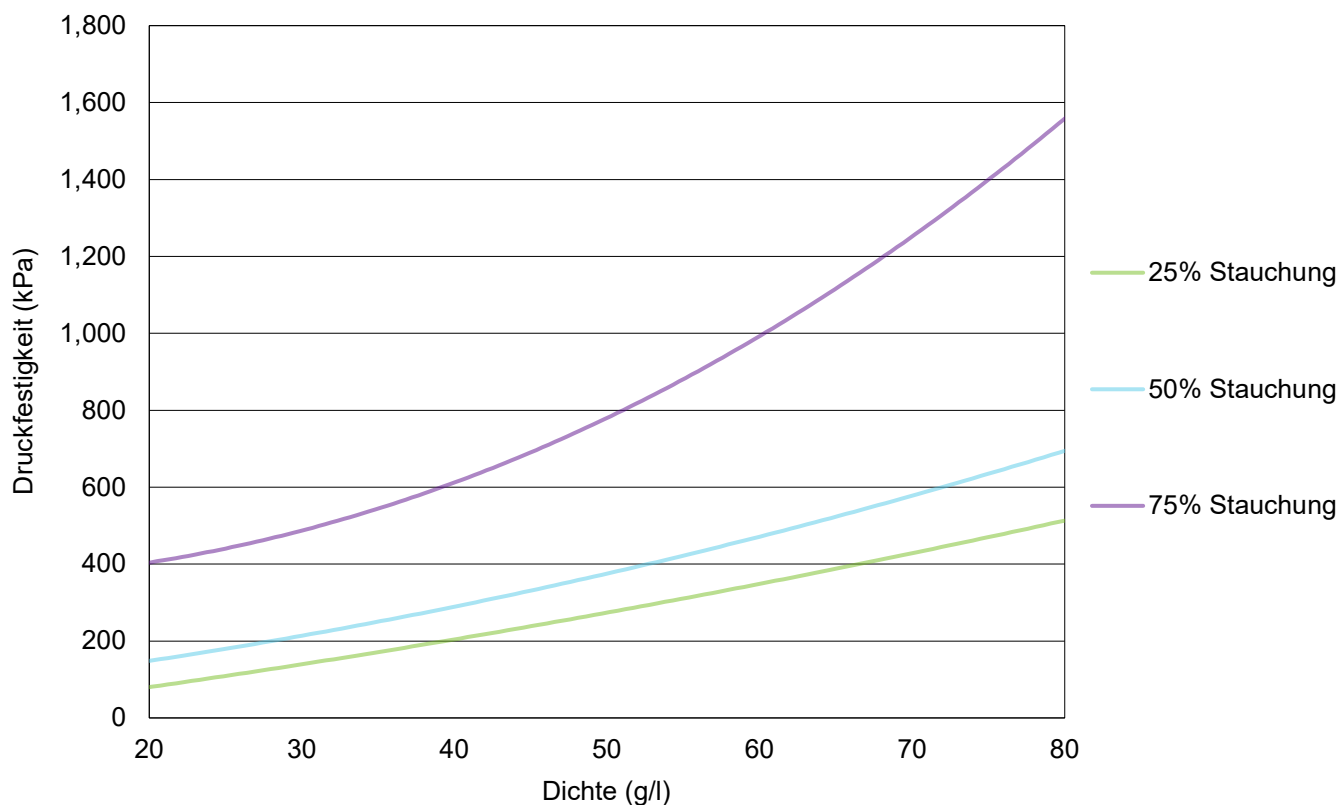
** Bei 25% Stauchung für 22 Stunden bei 23°C und nach 24 Stunden Stabilisierung gemessen

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

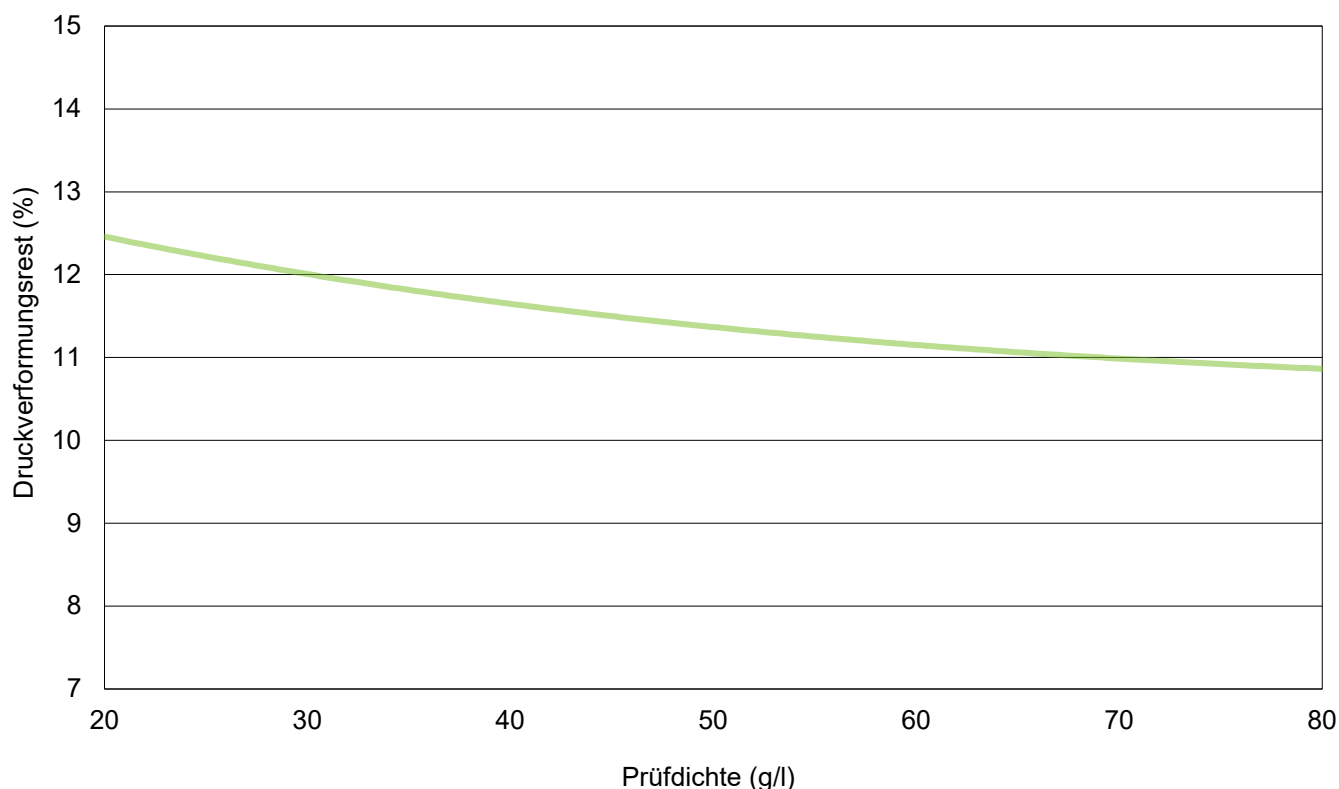


Druckverformungsrest: die Fähigkeit eines Materials, nach einer statischen Verformung wieder seine ursprüngliche Dicke zu erreichen.

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 06

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.