

## Propriedades físicas típicas das seguintes qualidades de ARPRO\*:

- ARPRO Branco (ARPRO 3115, ARPRO 3122, ARPRO 3133, ARPRO 3150 e ARPRO 3180)
- ARPRO Cinzento (ARPRO 4133)
- ARPRO Cores (ARPRO 1133 Blueberry, ARPRO 1133 Dragon Fruit, ARPRO 1133 Orange, ARPRO 1133 Lemon e ARPRO 1133 Lime)

Propriedade	Teste	Unidade	Densidade (g/l)					
			20	30	40	50	60	80
Resistência à compressão	ISO 844	kPa						
• 25% de deformação			80	150	210	275	340	500
• 50% de deformação			150	220	300	370	475	700
• 75% de deformação			370	460	600	800	1,000	1,600
Deformação permanente 25% de deformação	ISO 1856 C**	%	12.5	12	11.5	11.5	11.5	11
Resistência à tração	ISO 1798	kPa	300	430	550	670	760	950
Alongamento sob tração	ISO 1798	%	22	21	19	18	17	15

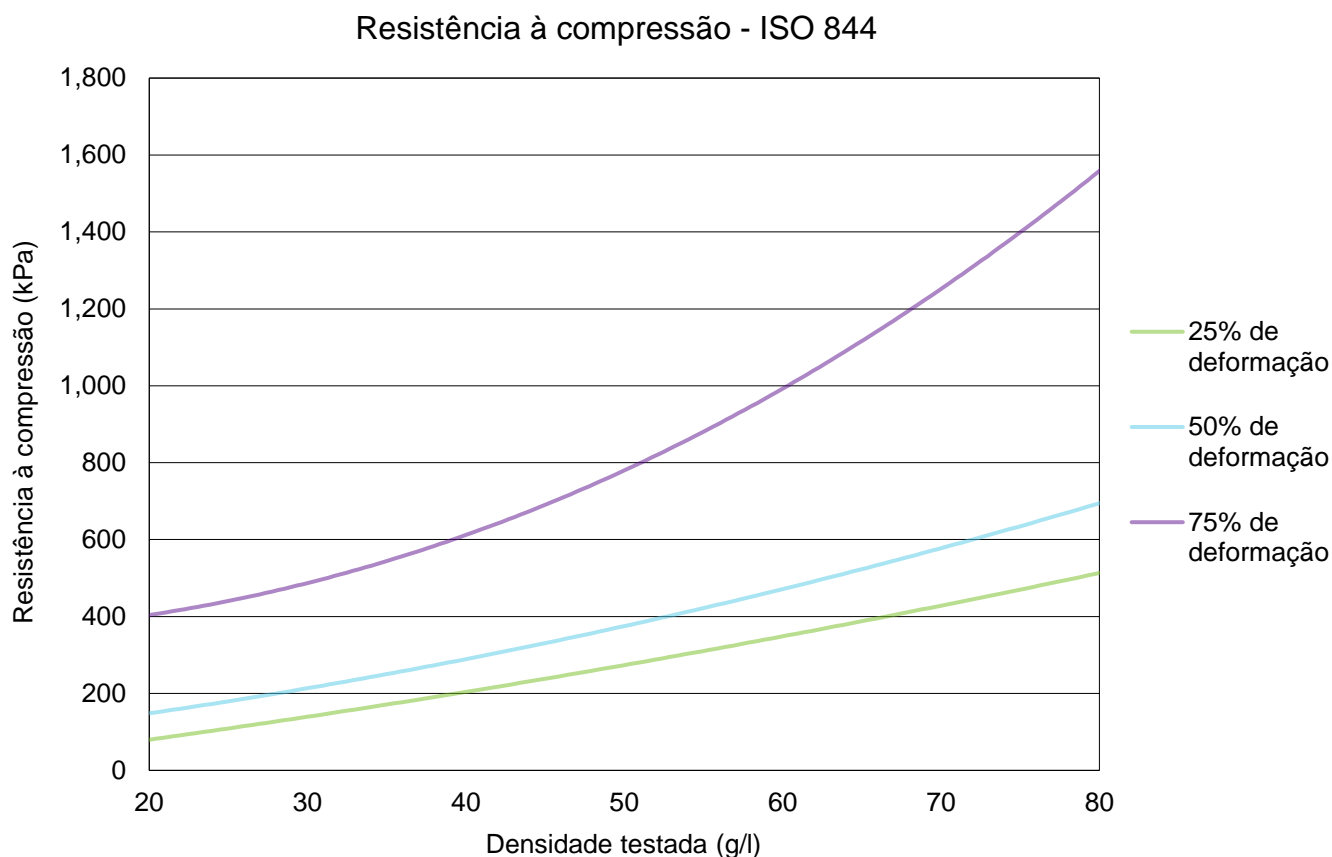
\* Para as propriedades de expansão ARPRO Preto & Expansão no local, consulte as "propriedades físicas típicas do ARPRO Preto & Expansão no local" e, para propriedades específicas da aplicação ARPRO Porous e ARPRO Aplicação específica, consulte a folha de especificações do ARPRO.

\*\* Com tensão de 25% por 22 horas a 23°C e medido após estabilização por 24 horas

**Resistência à compressão:** capacidade do material para resistir às forças que o tentam comprimir.

**Método de teste:** ISO 844

Cinco cubos de 50mm são comprimidos numa direção axial em relação às faces a uma taxa de 5mm/min, até um máximo de 85% de compressão. Registra-se a tensão de compressão e a deformação relativa correspondente.

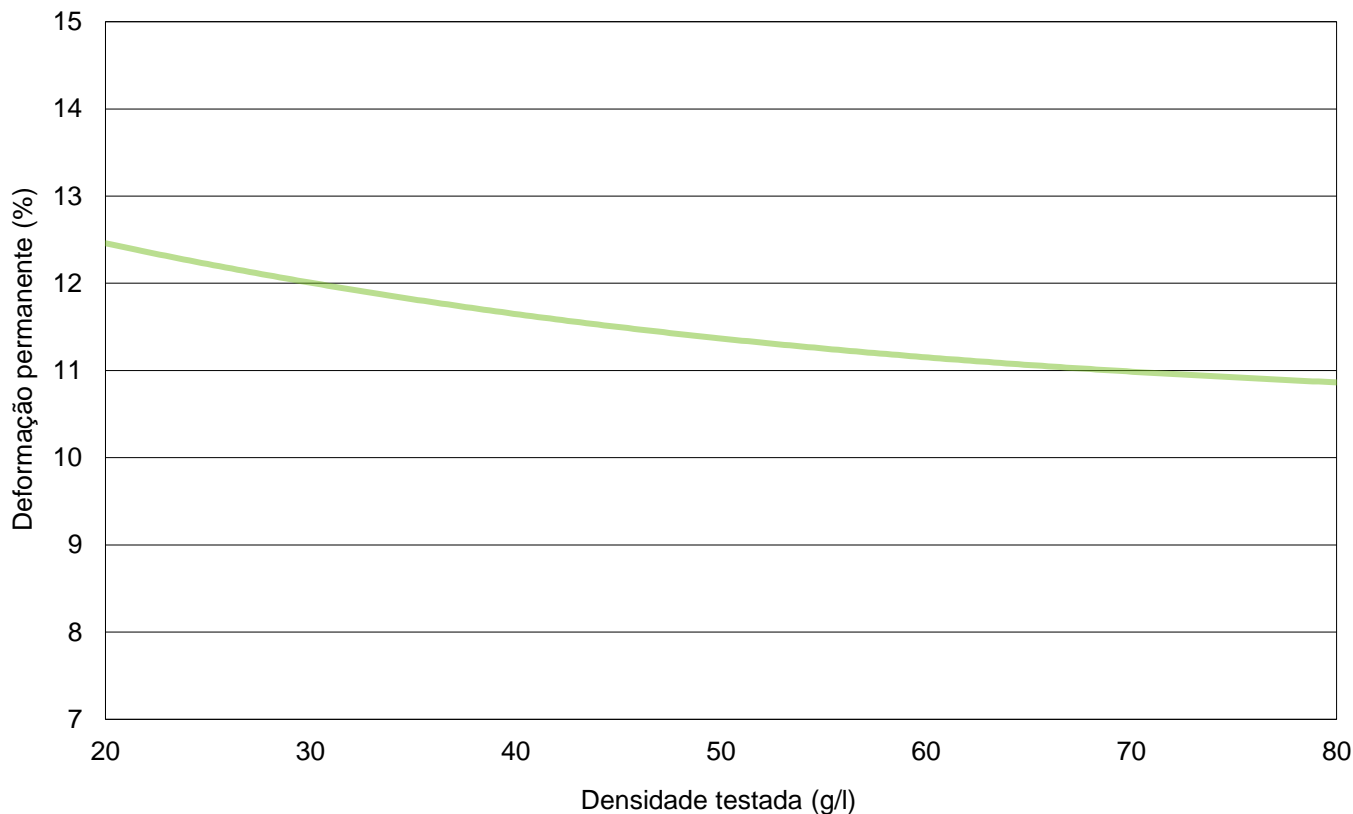


**Deformação permanente:** capacidade de voltar à espessura original após deformação estática.

**Método de teste:** ISO 1856 C

Cinco amostras de 50 x 50 x 25mm são mantidas durante 22 horas a 23°C sob 25% de deformação. O efeito sobre a espessura é registrado 24 horas após a remoção.

Deformação permanente - ISO 1856 C

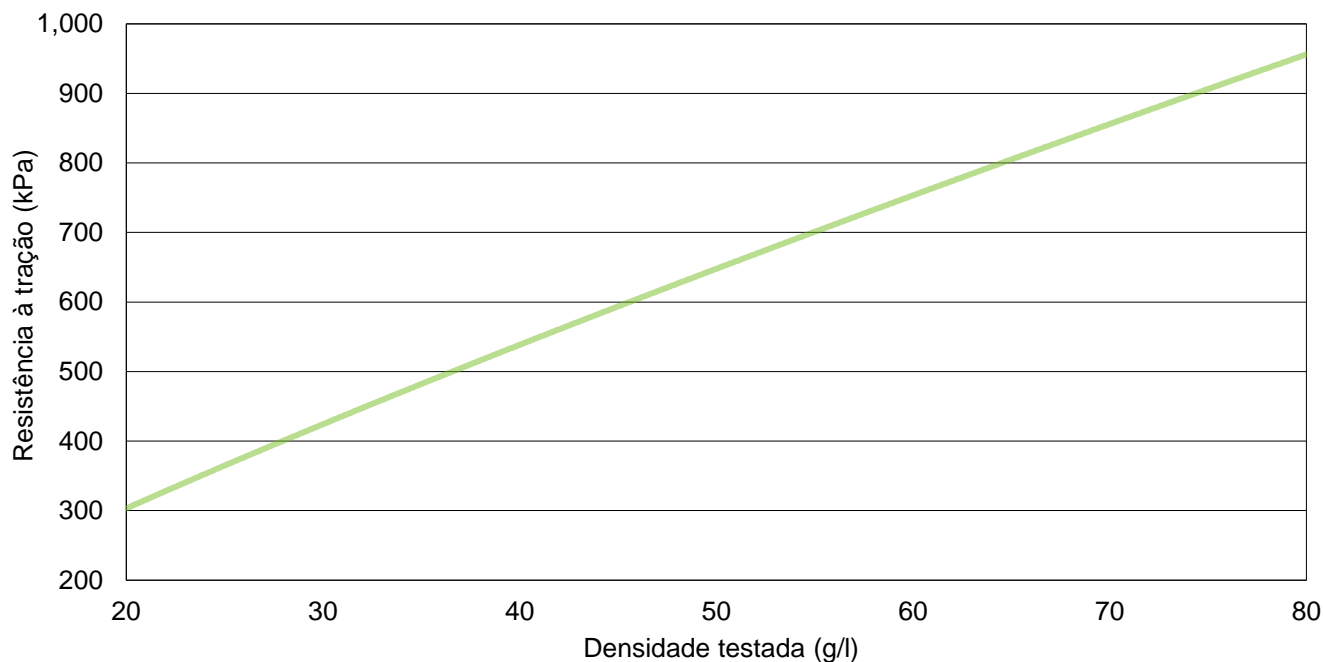


**Resistência à tração e alongamento sob tração:** a resistência máxima e o alongamento que o material pode suportar ao ser esticado ou puxado até partir.

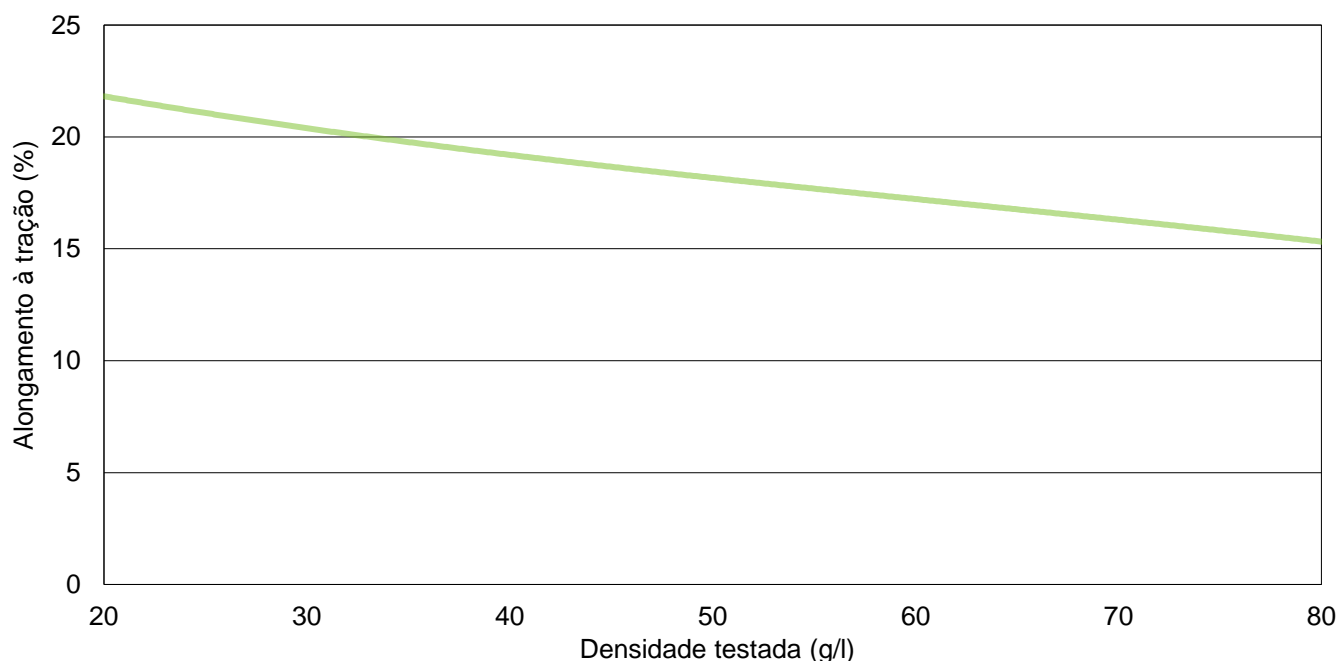
**Método de teste:** ISO 1798

Cinco unidades de teste de 12.5mm de espessura (em forma de haltere) são esticadas a uma taxa constante de 500mm/min até partir.

Resistência à tração - ISO 1798



Alongamento à tração - ISO 1798



Versão 03

Estas informações são fornecidas para conveniência dos clientes e refletem os resultados de testes internos realizados em amostras de ARPRO. Embora tenham sido usadas todas as diligências para garantir que estas informações estejam corretas na data da sua publicação, a JSP não representa, assegura ou garante de outro modo, expressa ou implicitamente, a adequabilidade, precisão, fiabilidade ou integridade das informações. ARPRO é uma marca registada.