

Propriedades físicas típicas do ARPRO adicional gruas

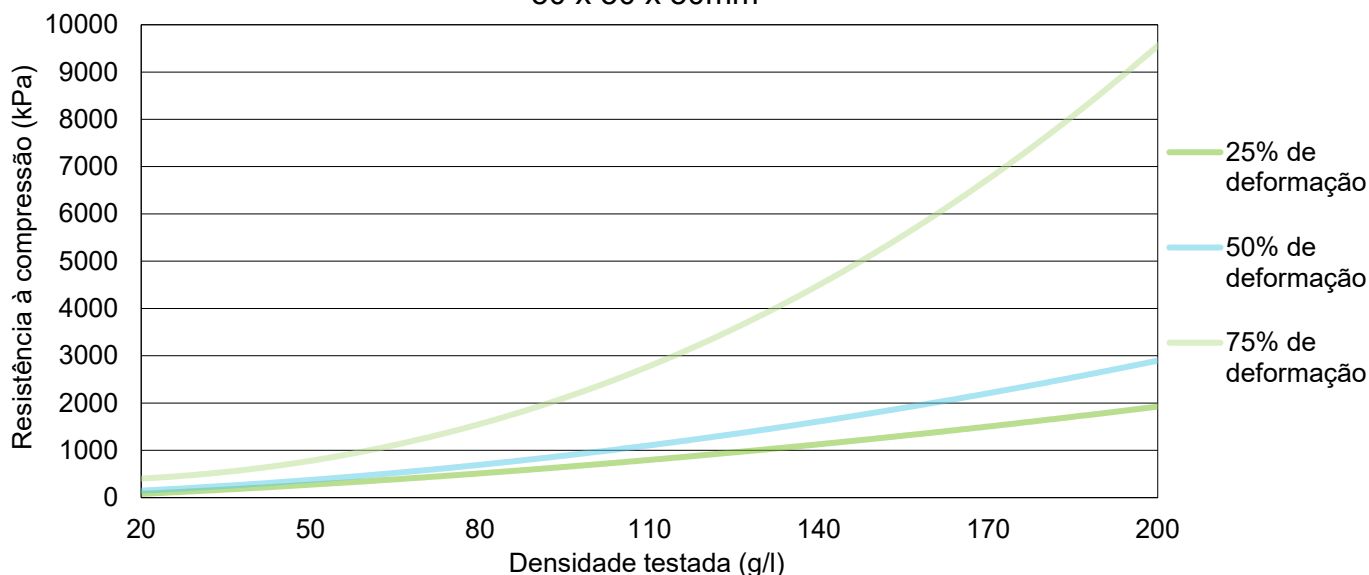
Propriedades	Teste	Unidades	Densidade (g/l)					
			20	30	40	50	60	80
Resistência à compressão	ISO 844 DIN 53421	kPa						
25% de deformação			80	150	210	275	340	500
50% de deformação			150	220	300	370	475	700
75% de deformação			370	460	600	800	1000	1600
Deformação permanente 25% de deformação – 22 horas - 23°C	ISO 1856 C	%						
			12.5	12	11.5	11.5	11.5	11
Resistência à tração	ISO 1798 DIN 53571	kPa						
			300	430	550	670	780	950
Alongamento sob tração	ISO 1798 DIN 53571	%						
			22	21	19	18	17	15

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.

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

Método de teste: ISO 844. Cinco cubos de 50*50*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.

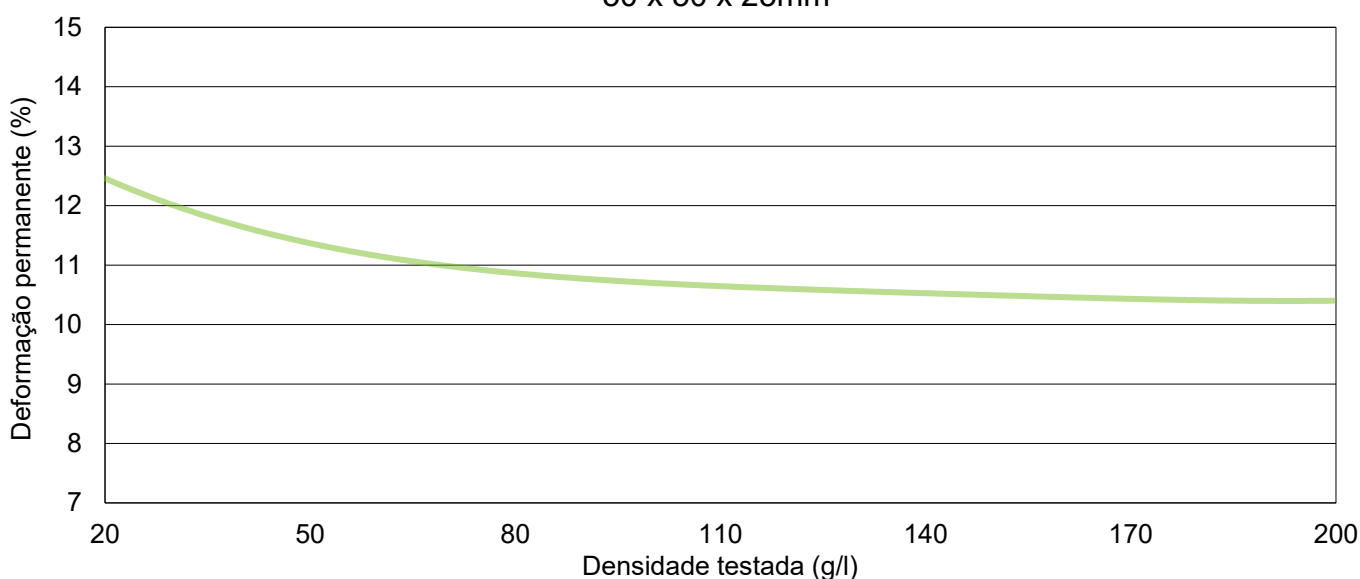
Resistência à compressão - ISO 844
50 x 50 x 50mm



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

Método de teste: ISO 1856 C. Cinco amostras de 50*50*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
50 x 50 x 25mm



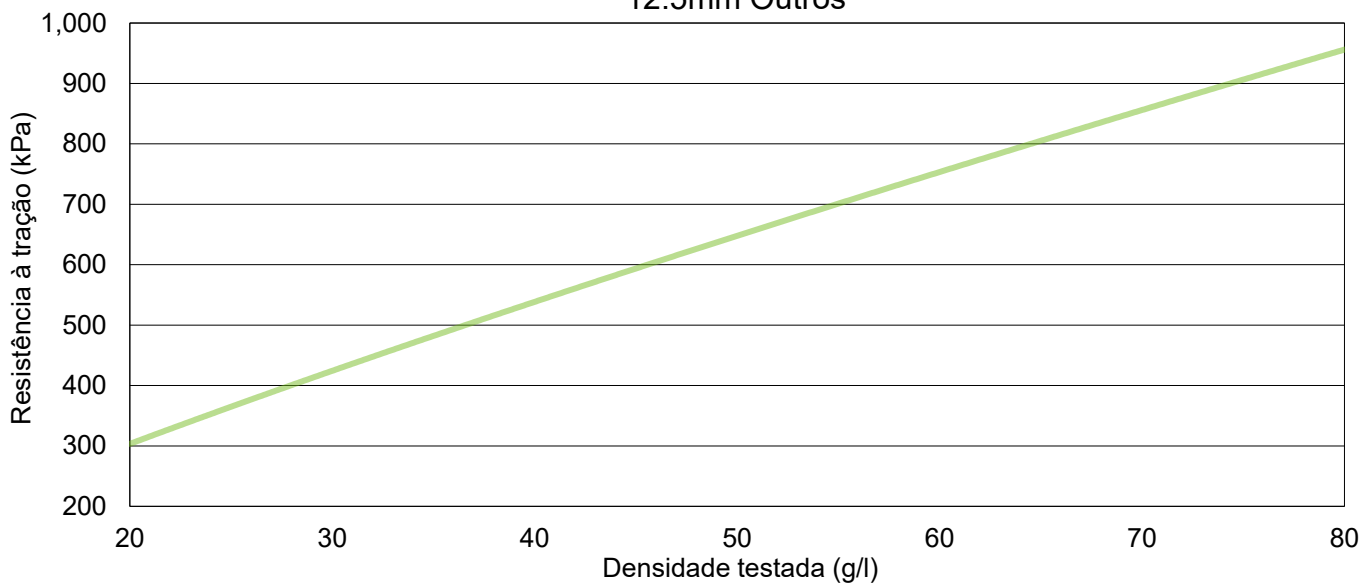
Versão 01

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.

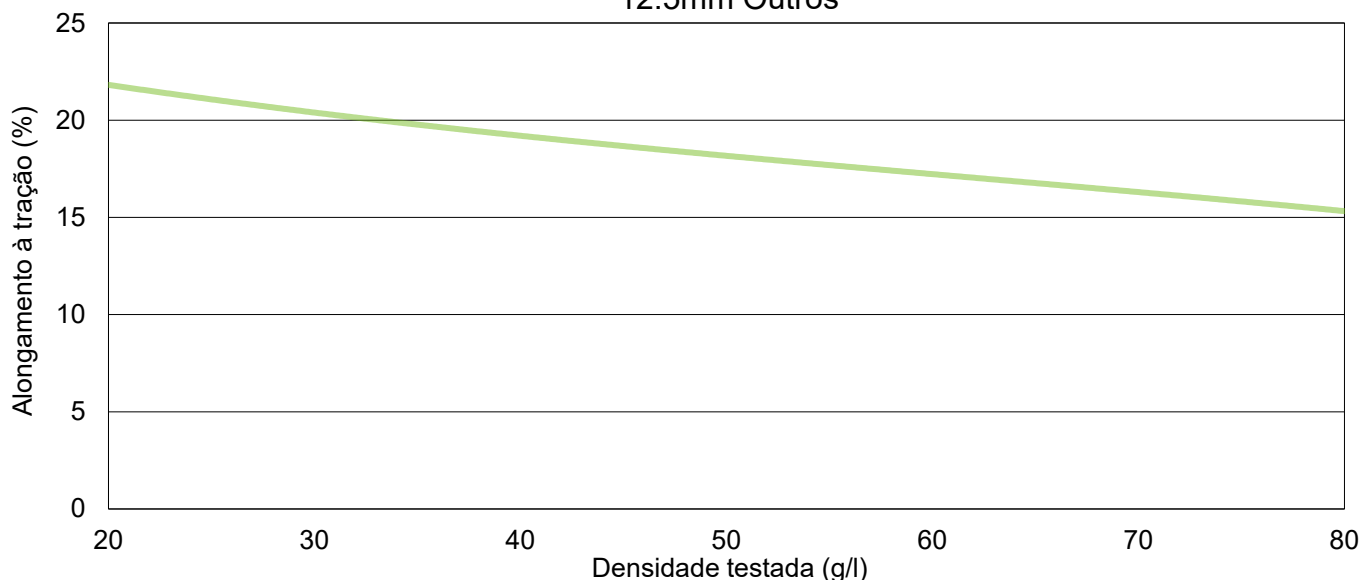
Resistência à tração e alongamento sob tração: a resistência máxima e o alongamento que o material pode suportar ao ser esticado ou puxado até partir.

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
12.5mm Outros



Alongamento à tração - ISO 1798
12.5mm Outros



Versão 01

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.

Resumo

O nível de fusão das peças é caracterizado pela resistência à tração e pelo alongamento sob tração. O teste mostra que o ARPRO tem um bom nível de resistência à tração e alongamento, o que significa que o ARPRO é suficientemente resistente para suportar manuseamento e montagem posteriores. Este valor também depende dos parâmetros de moldagem.

O ARPRO é capaz de suportar cargas significativas com pouca perda de formato ou forma: a combinação de resistência à compressão, deformação permanente e vários testes de tensão-deformação ilustram esta característica. Quanto maior a densidade, mais duro é o material.

O ARPRO é 100% reciclável e fornecemos também ARPRO reciclado.