

Propiedades físicas típicas de ARPRO adicional grados

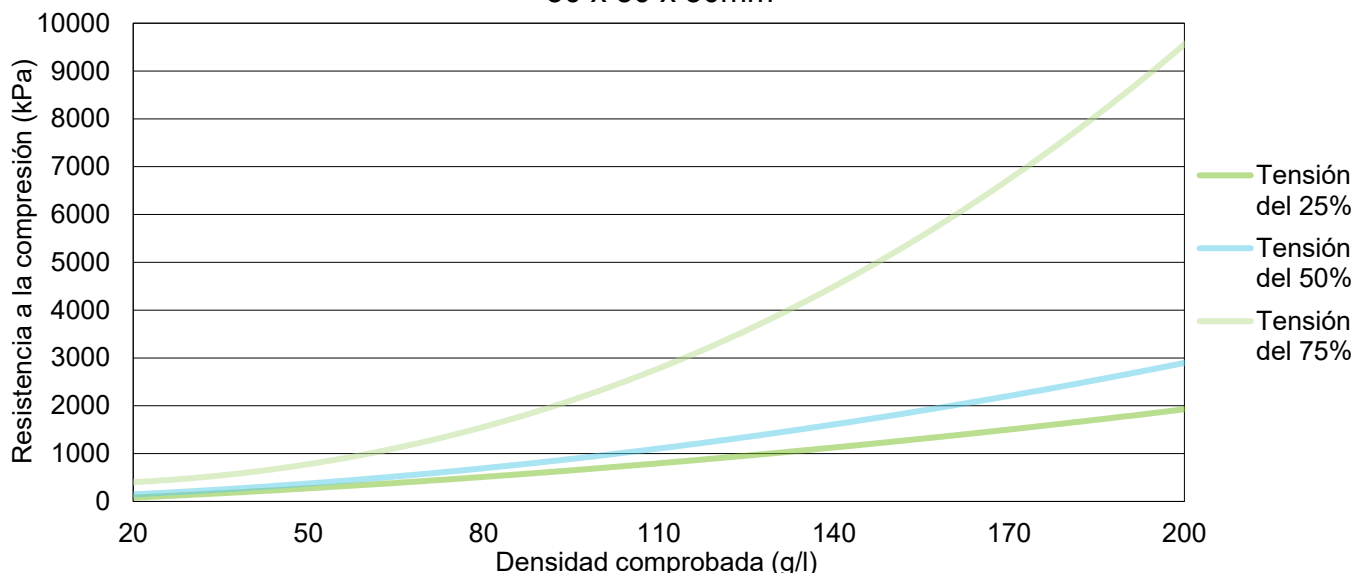
Propiedades	Prueba	Unidades	Densidad (g/l)						
			20	30	40	50	60	80	
Resistencia a la compresión	ISO 844 DIN 53421	kPa							
Tensión del 25%			80	150	210	275	340	500	
Tensión del 50%			150	220	300	370	475	700	
Tensión del 75%			370	460	600	800	1000	1600	
Compresión establecida Tensión del 25% – 22 horas - 23°C	ISO 1856 C	%							
			12.5	12	11.5	11.5	11.5	11	
Resistencia a la tracción	ISO 1798 DIN 53571	kPa							
			300	430	550	670	780	950	
Elongación por tensión	ISO 1798 DIN 53571	%							
			22	21	19	18	17	15	

Resistencia a la tracción y elongación por tensión: la resistencia y la elongación máximas que puede soportar un material sin romperse al estirarlo o tirar de él.

Resistencia a la compresión: La capacidad de un material para resistir las fuerzas que intentan comprimirlo.

Método de prueba: ISO 844. Cinco cubos de 50x50x50mm se comprimen en dirección axial a las caras, a una velocidad de 5mm/min, hasta un máximo del 85% de compresión. El estrés de compresión y la deformación relativa correspondiente se registran.

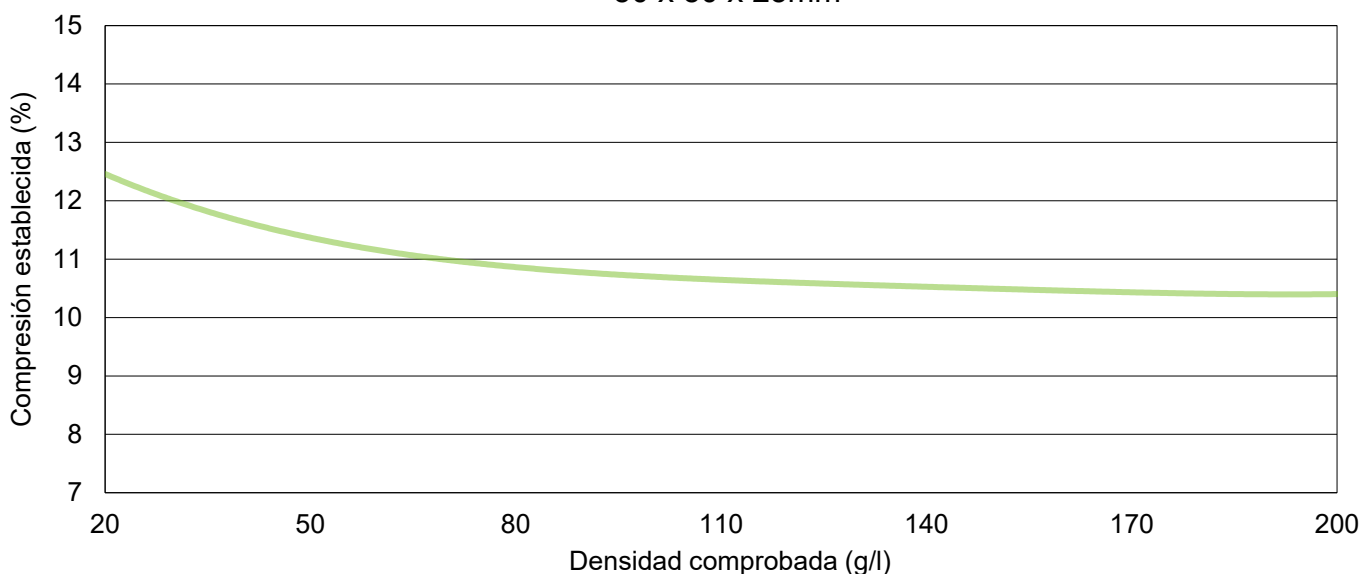
Resistencia a la compresión - ISO 844
50 x 50 x 50mm



Ajuste de compresión: La capacidad de volver al grosor original después de una deformación estática.

Método de prueba: ISO 1856 C. Se mantienen cinco muestras de 50x50x25mm durante 22 horas a 23°C con una tensión del 25%. El efecto sobre el grosor del material se registra 24 horas después de la liberación.

Compresión establecida - ISO 1856 C
50 x 50 x 25mm



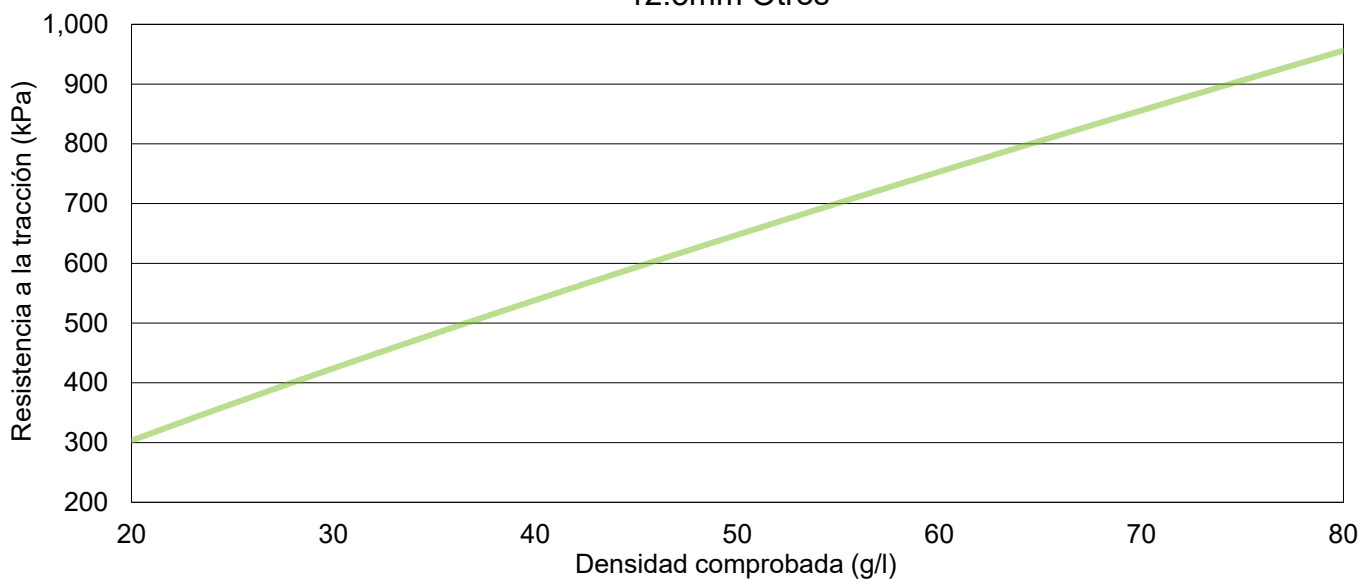
Versión 01

Esta información se suministra a los clientes para su comodidad y refleja los resultados de las pruebas internas llevadas a cabo con las muestras de ARPRO. Aunque se han tomado todas las precauciones razonables para asegurar la precisión de la información en la fecha de edición, JSP no puede asumir la responsabilidad de que toda la información recogida en esta página sea correcta, exacta, fiable o completa. ARPRO es una marca comercial registrada.

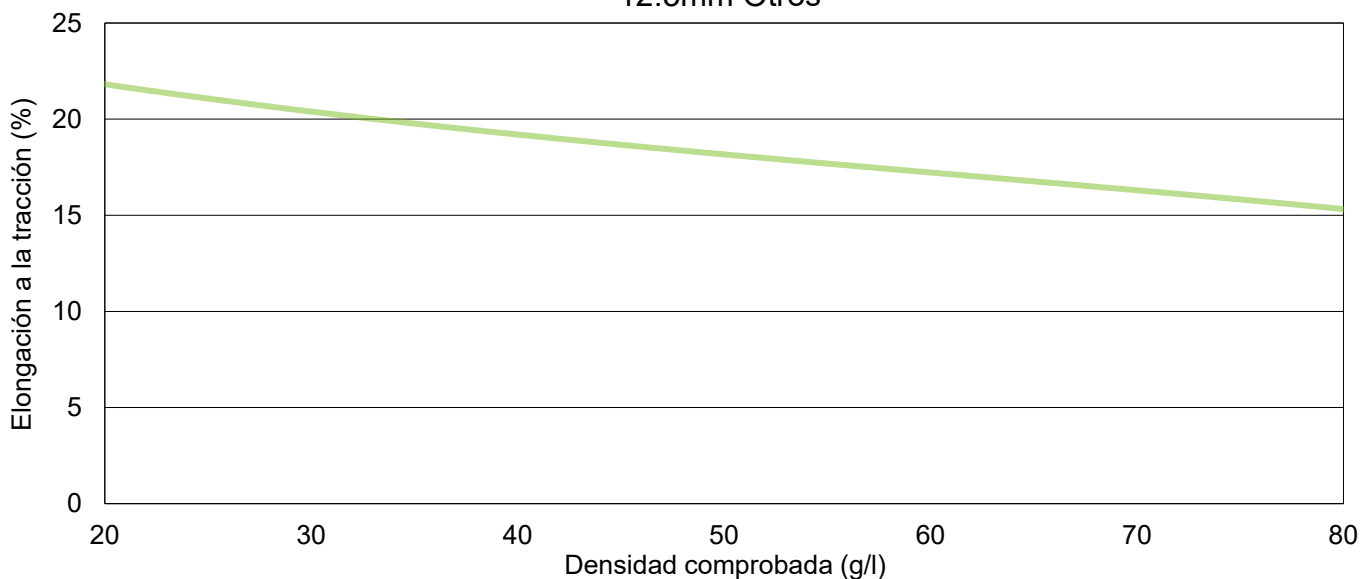
Resistencia a la tracción y elongación por tensión: La resistencia y la elongación máximas que puede soportar un material sin romperse al estirarlo o tirar de él.

Método de prueba: ISO 1798. Cinco piezas de prueba de 12.5mm de grosor (forma de pesa) se extienden a una velocidad constante de 500mm/min hasta que se rompen. La fuerza aplicada y la deformación se registran en el momento de la rotura.

Resistencia a la tracción - ISO 1798
12.5mm Otros



Elongación a la tracción - ISO 1798
12.5mm Otros



Versión 01

Esta información se suministra a los clientes para su comodidad y refleja los resultados de las pruebas internas llevadas a cabo con las muestras de ARPRO. Aunque se han tomado todas las precauciones razonables para asegurar la precisión de la información en la fecha de edición, JSP no puede asumir la responsabilidad de que toda la información recogida en esta página sea correcta, exacta, fiable o completa. ARPRO es una marca comercial registrada.



TPP de ARPRO adicional grados

Resumen

El nivel de fusión de las piezas se caracteriza por la resistencia a la tracción y la elongación por tensión. La prueba muestra que ARPRO tiene un buen nivel de resistencia a la tracción y de elongación por tensión, lo que significa que ARPRO es lo suficientemente resistente para soportar un elevado nivel de manipulación y montaje. Este valor también depende de los parámetros de moldeo.

ARPRO es capaz de soportar cargas importantes con una pérdida de forma reducida: la combinación de fuerza de compresión, compresión establecida y varias pruebas de estrés/tensión ilustran esta característica. Cuanto mayor es la densidad, más rígido es el material.

ARPRO es 100% reciclable y también suministramos ARPRO reciclado.

Versión 01

Esta información se suministra a los clientes para su comodidad y refleja los resultados de las pruebas internas llevadas a cabo con las muestras de ARPRO. Aunque se han tomado todas las precauciones razonables para asegurar la precisión de la información en la fecha de edición, JSP no puede asumir la responsabilidad de que toda la información recogida en esta página sea correcta, exacta, fiable o completa. ARPRO es una marca comercial registrada.