

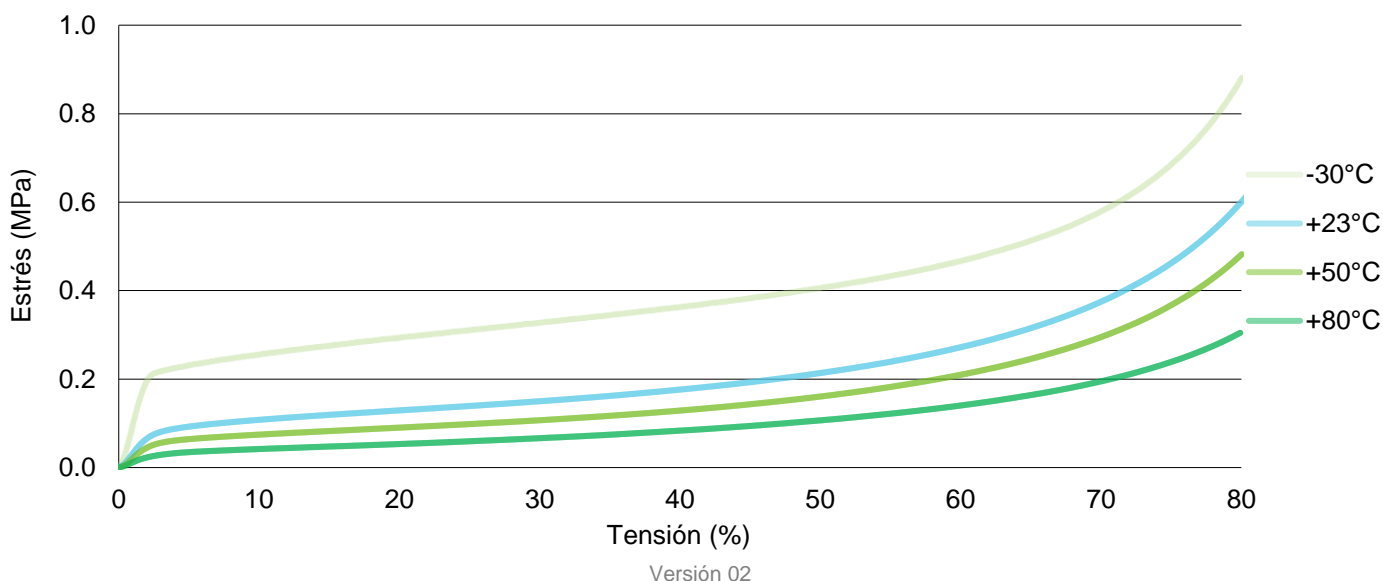
Las propiedades de compresión estática se definen como la capacidad de ARPRO para resistir las fuerzas que intentan comprimirlo (resistencia a la compresión).

**Método de prueba:** ISO 844. Se comprimen cinco cubos de 50 x 50 x 50mm, cortados de una pieza moldeada, en vertical, con una velocidad de 5mm/min, hasta alcanzar una compresión máxima del 85%. El estrés de compresión y la deformación relativa correspondiente se registran. Densidades comprobadas: 30, 45, 60, 80 y 120g/l a cuatro temperaturas: -30°C, 23°C, 50°C y 80°C.

## Densidad moldeada 30g/l

Tensión (%)	Estrés (MPa)			
	-30°C	23°C	50°C	80°C
0	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.23	0.09	0.06	0.03
10	0.25	0.11	0.07	0.04
15	0.27	0.12	0.08	0.05
20	0.29	0.13	0.09	0.05
25	0.31	0.14	0.10	0.06
30	0.33	0.15	0.11	0.07
35	0.34	0.16	0.12	0.07
40	0.36	0.18	0.13	0.08
45	0.38	0.19	0.14	0.09
50	0.41	0.21	0.16	0.11
55	0.43	0.24	0.18	0.12
60	0.47	0.27	0.21	0.14
65	0.51	0.32	0.25	0.16
70	0.58	0.38	0.30	0.20
75	0.68	0.46	0.37	0.24
80	0.88	0.60	0.48	0.30

**Ejemplo:** Una muestra moldeada de ARPRO con una densidad de 30g/l, comprimida a 5mm/min a 23°C resiste un estrés de 0.38MPa sin sufrir una deformación superior al 70% de su grosor original.

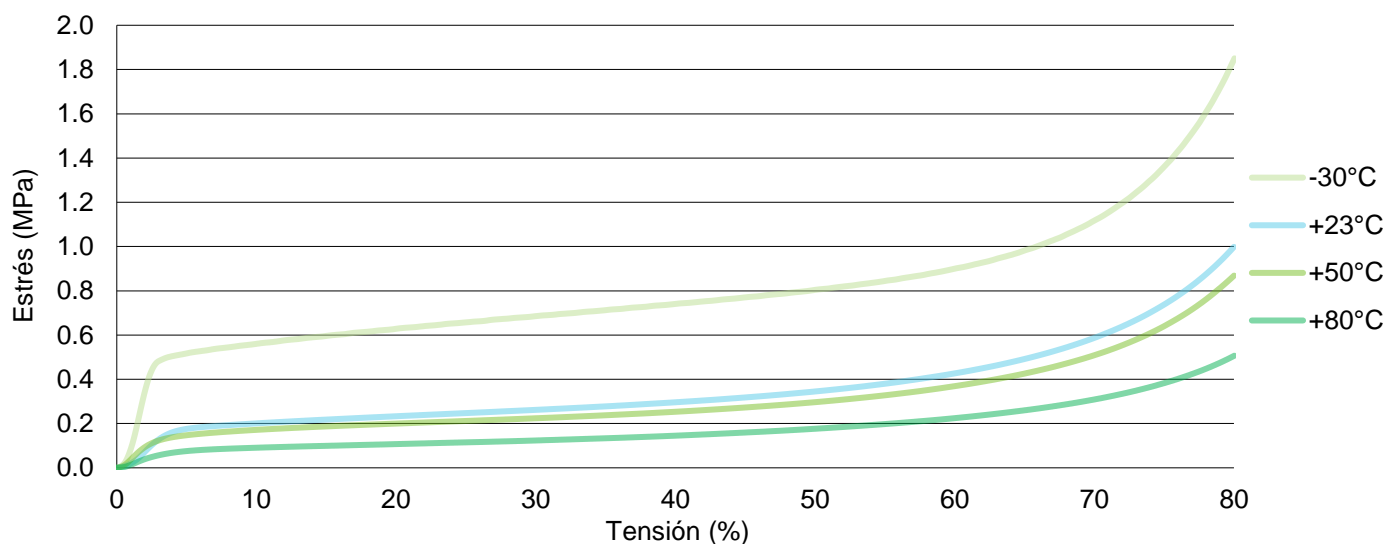


Esta información se suministra a los clientes para su comodidad y refleja los resultados de las pruebas internas llevadas a cabo con las muestras de ARPRO. Aunque se han tomado todas las precauciones razonables para asegurar la precisión de la información en la fecha de edición, JSP no puede asumir la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

## Densidad moldeada 45g/l

Tensión (%)	Estrés (MPa)			
	-30°C	23°C	50°C	80°C
0	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.52	0.18	0.15	0.08
10	0.56	0.20	0.17	0.09
15	0.60	0.22	0.19	0.10
20	0.63	0.23	0.20	0.11
25	0.66	0.25	0.21	0.12
30	0.69	0.26	0.22	0.12
35	0.71	0.28	0.24	0.13
40	0.74	0.30	0.25	0.15
45	0.77	0.32	0.27	0.16
50	0.80	0.35	0.30	0.18
55	0.84	0.38	0.33	0.20
60	0.90	0.43	0.37	0.22
65	0.98	0.49	0.43	0.26
70	1.12	0.59	0.51	0.31
75	1.36	0.74	0.64	0.38
80	1.85	1.00	0.94	0.51

**Ejemplo:** Una muestra moldeada de ARPRO con una densidad de 45g/l, comprimida a 5mm/min a 23°C resiste un estrés de 0.59MPa sin sufrir una deformación superior al 70% de su grosor original.



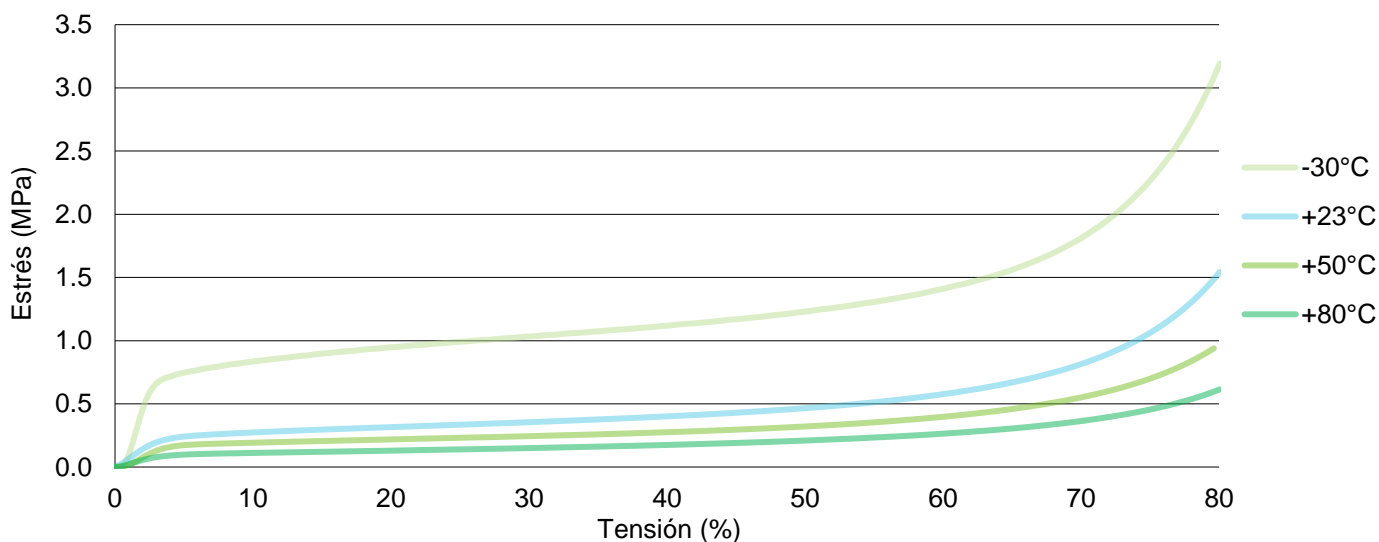
Versión 02

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.

## Densidad moldeada 60g/l

Tensión (%)	Estrés (MPa)			
	-30°C	23°C	50°C	80°C
0	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.75	0.24	0.17	0.10
10	0.84	0.27	0.19	0.11
15	0.90	0.30	0.21	0.12
20	0.95	0.32	0.22	0.13
25	0.99	0.34	0.23	0.14
30	1.03	0.35	0.24	0.15
35	1.07	0.38	0.26	0.16
40	1.12	0.40	0.28	0.17
45	1.17	0.43	0.30	0.19
50	1.23	0.47	0.32	0.21
55	1.31	0.51	0.35	0.23
60	1.41	0.58	0.40	0.26
65	1.56	0.67	0.46	0.31
70	1.80	0.82	0.55	0.36
75	2.27	1.07	0.70	0.46
80	3.19	1.54	0.94	0.61

**Ejemplo:** Una muestra moldeada de ARPRO con una densidad de 60g/l, comprimida a 5mm/min a 23°C resiste un estrés de 0.82MPa sin sufrir una deformación superior al 70% de su grosor original.



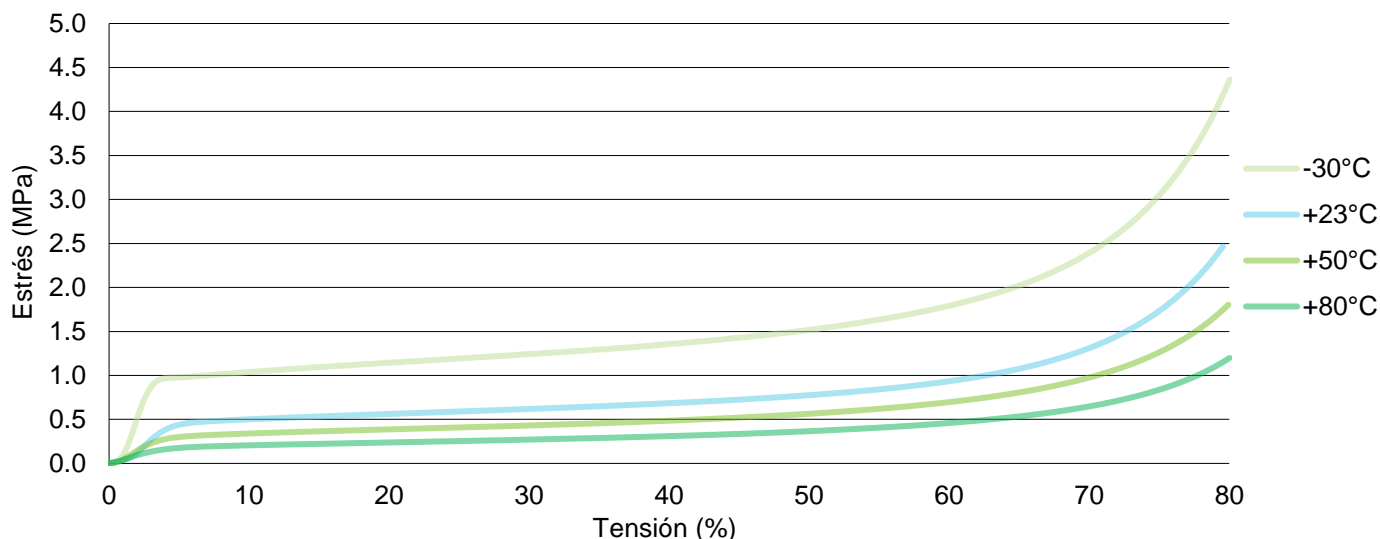
Versión 02

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.

## Densidad moldeada 80g/l

Tensión (%)	Estrés (MPa)			
	-30°C	23°C	50°C	80°C
0	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.98	0.44	0.30	0.18
10	1.04	0.50	0.34	0.21
15	1.10	0.53	0.37	0.22
20	1.14	0.56	0.39	0.24
25	1.19	0.59	0.41	0.25
30	1.24	0.62	0.43	0.27
35	1.29	0.65	0.46	0.29
40	1.36	0.68	0.49	0.31
45	1.43	0.73	0.52	0.34
50	1.52	0.78	0.56	0.37
55	1.63	0.84	0.62	0.41
60	1.79	0.93	0.70	0.46
65	2.02	1.08	0.81	0.53
70	2.38	1.31	0.98	0.65
75	3.05	1.74	1.27	0.84
80	4.36	2.47	1.80	1.20

**Ejemplo:** Una muestra moldeada de ARPRO con una densidad de 80g/l, comprimida a 5mm/min a 23°C resiste un estrés de 1.31MPa sin sufrir una deformación superior al 70% de su grosor original.



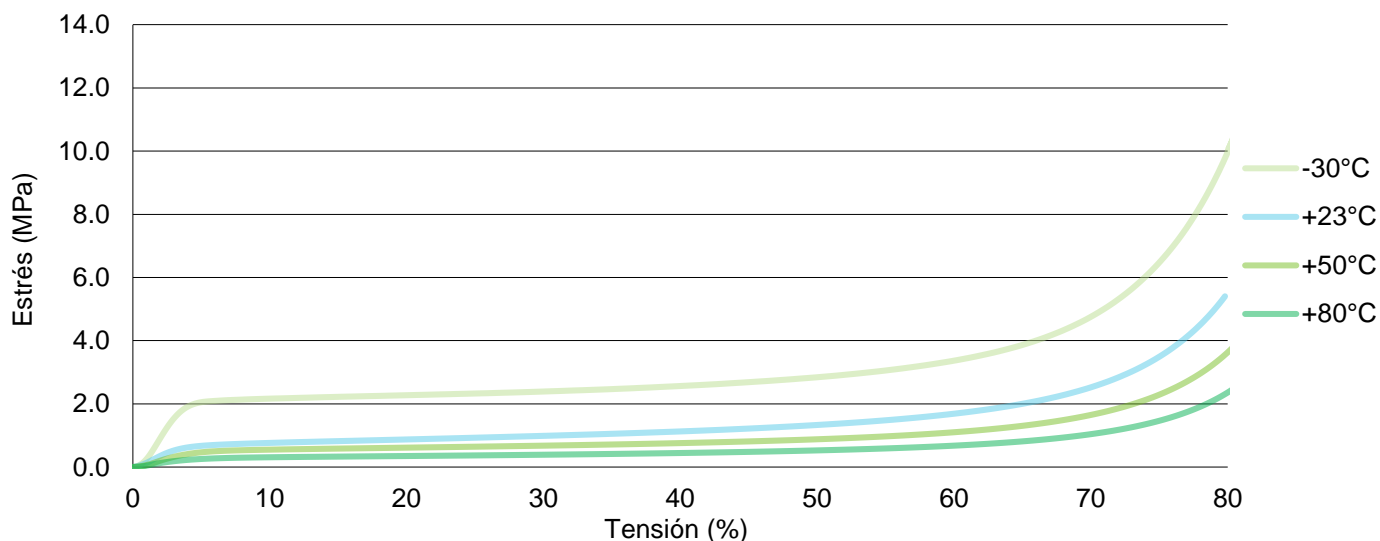
Versión 02

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.

## Densidad moldeada 120g/l

Tensión (%)	Estrés (MPa)			
	-30°C	23°C	50°C	80°C
0	0.00	0.00	0.00	0.00
5	2.05	0.67	0.47	0.26
10	2.17	0.76	0.55	0.31
15	2.22	0.82	0.58	0.33
20	2.27	0.87	0.61	0.35
25	2.33	0.93	0.64	0.37
30	2.39	0.99	0.68	0.39
35	2.47	1.05	0.71	0.41
40	2.57	1.13	0.76	0.44
45	2.69	1.22	0.81	0.48
50	2.84	1.33	0.88	0.53
55	3.06	1.48	0.97	0.59
60	3.37	1.69	1.10	0.68
65	3.86	2.00	1.31	0.81
70	4.75	2.52	1.65	1.04
75	6.47	3.49	2.29	1.47
80	9.97	5.40	3.63	2.36

**Ejemplo:** Una muestra moldeada de ARPRO con una densidad de 120g/l, comprimida a 5mm/min a 23°C resiste un estrés de 2.52MPa sin sufrir una deformación superior al 70% de su grosor original.



Versión 02

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.