

## Proprietà fisiche tipiche dei seguenti gradi ARPRO\*:

- ARPRO Bianco (ARPRO 3115, ARPRO 3122, ARPRO 3133, ARPRO 3150 e ARPRO 3180)
- ARPRO Grigio (ARPRO 4133)
- ARPRO Colori (ARPRO 1133 Blueberry, ARPRO 1133 Dragon Fruit, ARPRO 1133 Orange, ARPRO 1133 Lemon e ARPRO 1133 Lime)

Proprietà	Test	Unità	Densità (g/l)					
			20	30	40	50	60	80
Resistenza alla compressione	ISO 844	kPa						
• Deformazione del 25%			80	150	210	275	340	500
• Deformazione del 50%			150	220	300	370	475	700
• Deformazione del 75%			370	460	600	800	1,000	1,600
Cedimento permanente	ISO 1856 C**	%	12.5	12	11.5	11.5	11.5	11
Resistenza alla trazione	ISO 1798	kPa	300	430	550	670	760	950
Elongazione alla trazione	ISO 1798	%	22	21	19	18	17	15

\* Per le proprietà di espansione di ARPRO Nero & Espanso sul posto, fare riferimento alle "proprietà fisiche tipiche di ARPRO Nero & Espanso sul posto" e per le proprietà specifiche di applicazioni ARPRO Porose e ARPRO per applicazioni specifiche fare riferimento alla scheda del grado ARPRO.

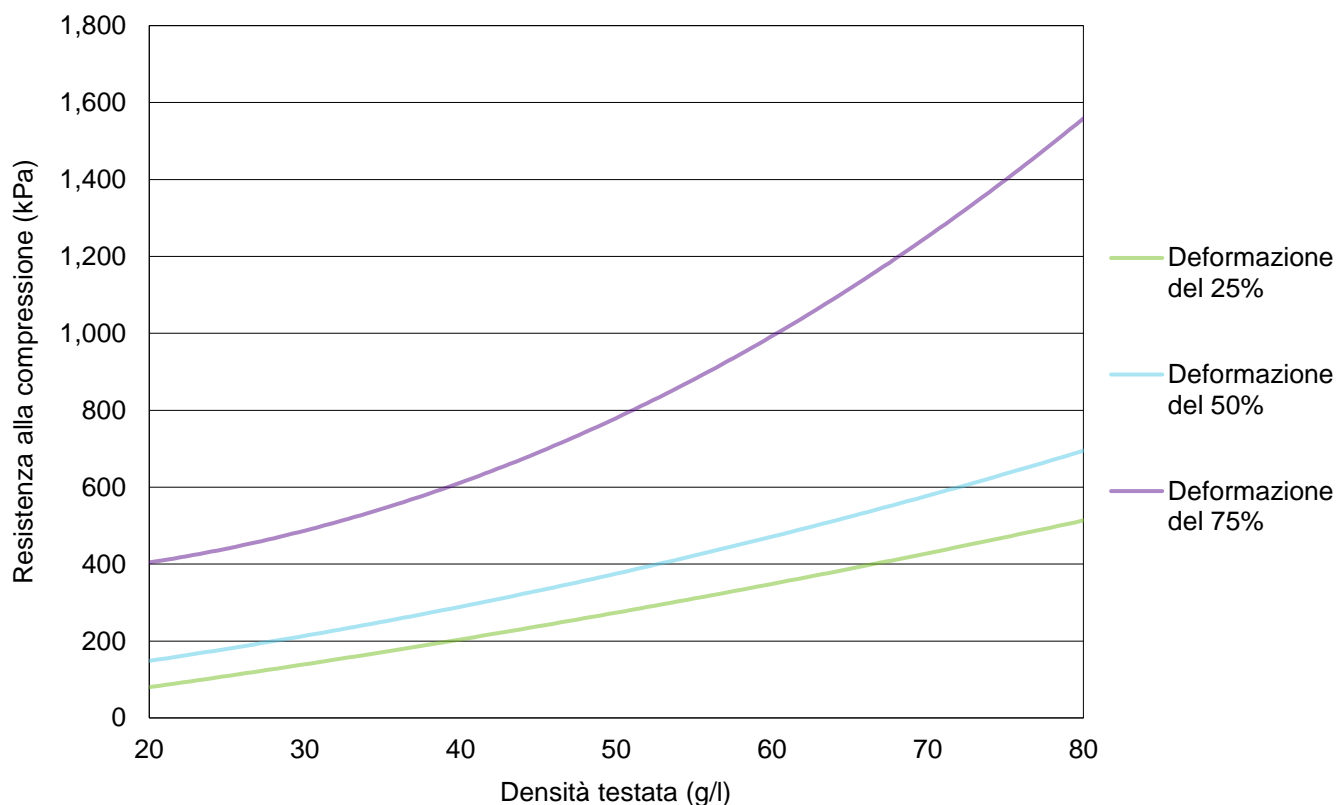
\*\* Al 25% di deformazione per 22 ore a 23°C e misurata dopo stabilizzazione per 24 ore

**Resistenza alla compressione:** La capacità del materiale di resistere a forze che tentano di comprimerlo.

**Metodo di prova:** ISO 844

Cinque cubi 50mm vengono compressi in una direzione assiale alle facce a una velocità di 5mm/min, fino a una compressione massima dell'85%. La sollecitazione di compressione e la deformazione relativa corrispondente vengono registrate.

Resistenza alla compressione - ISO 844

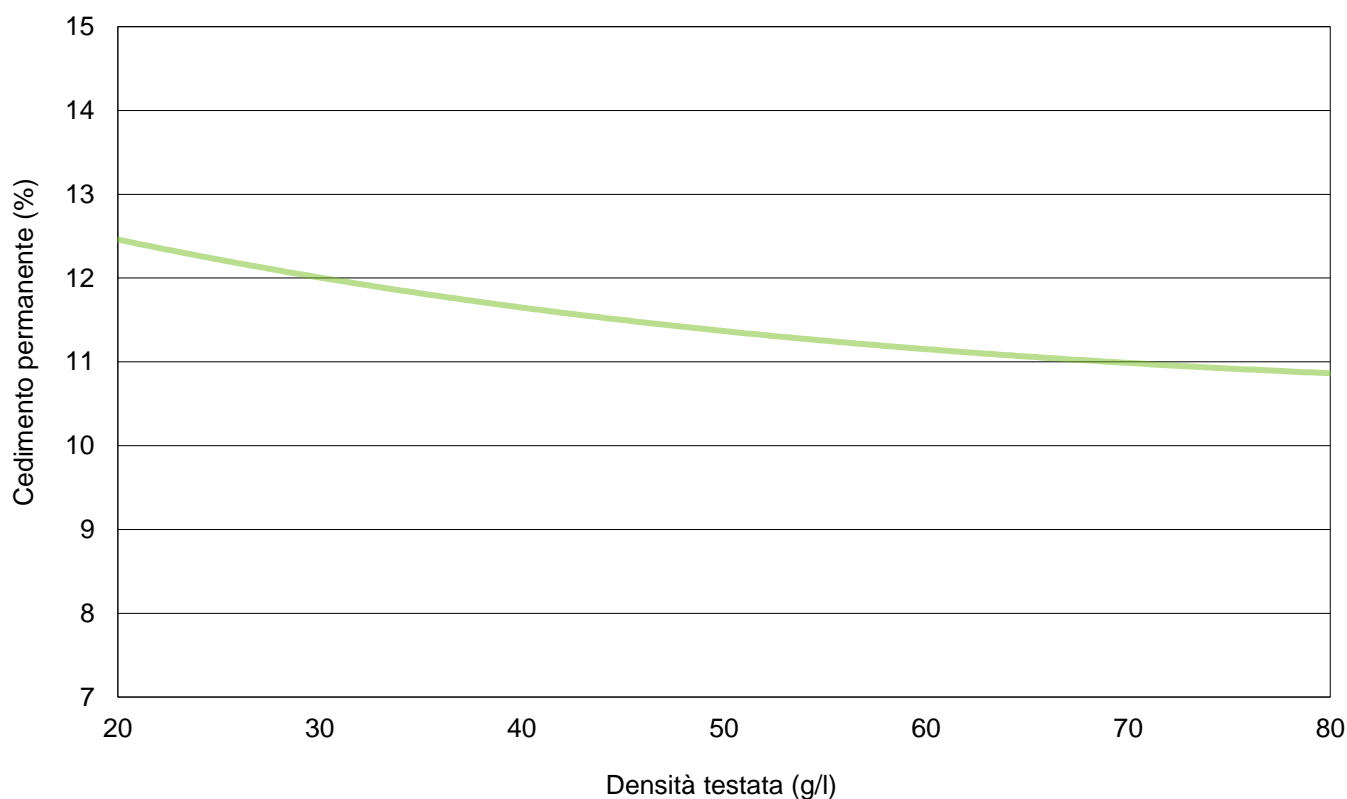


**Cedimento permanente:** La capacità di tornare allo spessore originale dopo deformazione statica.

**Metodo di prova:** ISO 1856 C

Cinque campioni 50 x 50 x 25mm vengono tenuti per 22 ore a 23°C a una deformazione del 25%. L'effetto sullo spessore viene registrato 24 ore dopo il rilascio.

Cedimento permanente - ISO 1856 C



Versione 03

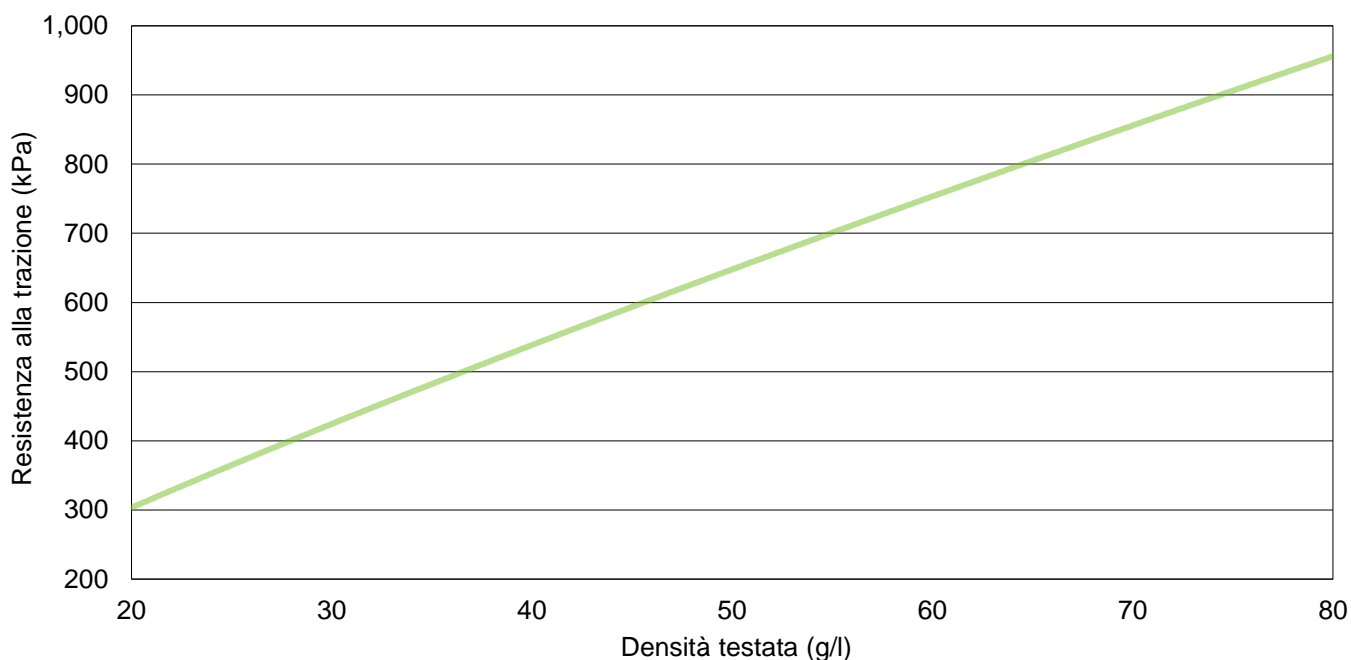
Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti e rispecchiano i risultati di test interni condotti su campioni di ARPRO. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.

**Resistenza ed elongazione alla trazione:** La resistenza e l'elongazione massima che un materiale è in grado di sopportare senza rompersi quando viene tirato o allungato.

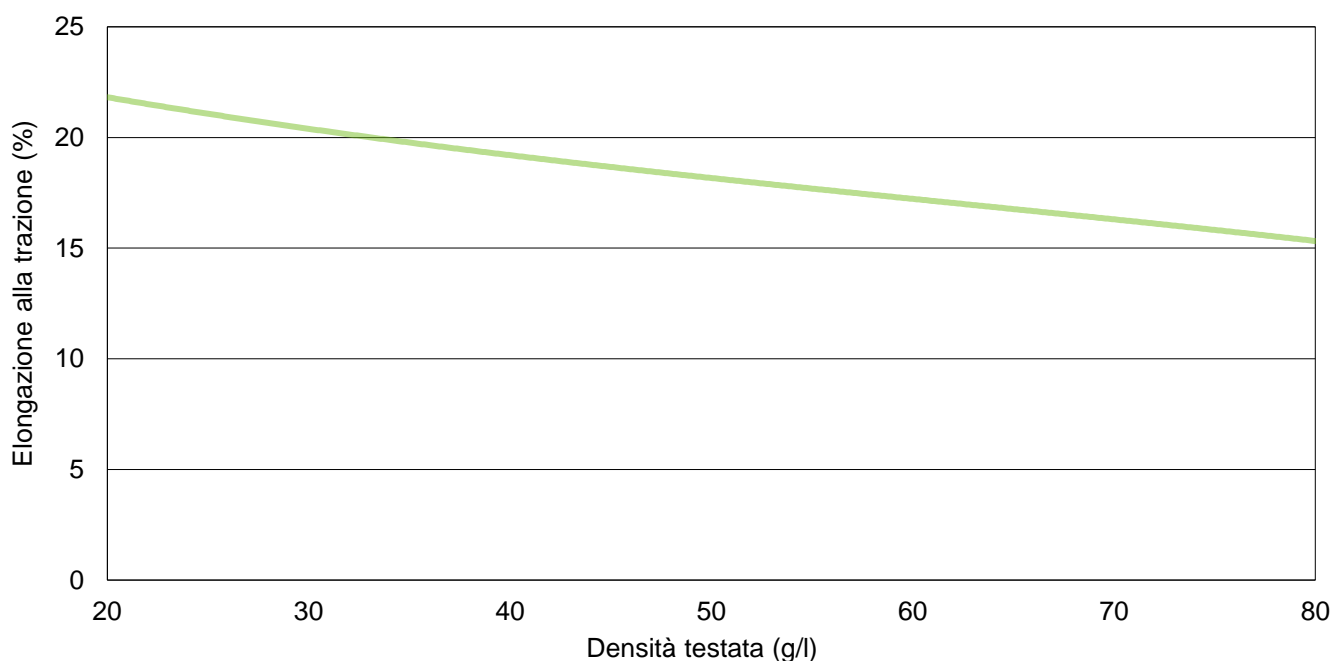
**Metodo di prova:** ISO 1798

Cinque pezzi di prova (a forma di manubrio) con uno spessore di 12.5mm vengono allungati a una velocità costante di 500mm/min fino alla rottura. La resistenza e la deformazione al punto di rottura vengono registrate.

Resistenza alla trazione - ISO 1798



Elongazione alla trazione - ISO 1798



Versione 03

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti e rispecchiano i risultati di test interni condotti su campioni di ARPRO. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.