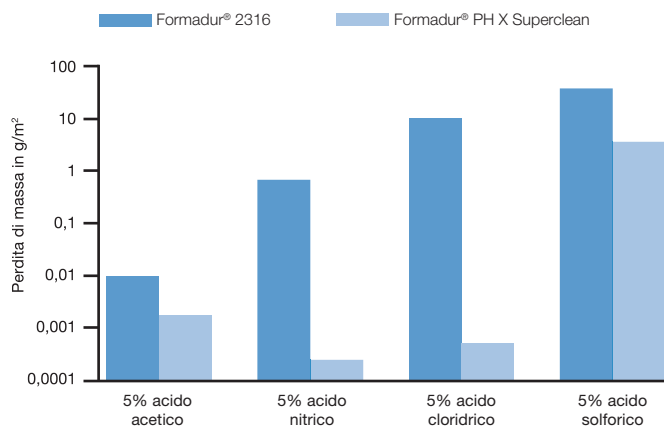


## Formadur® PH X Superclean

(X5CrNiCuNb15-5)	C 0,05 Cr 15,00 Ni 4,50 Cu 3,50 Nb +																																				
<b>Caratteristiche materiale</b>	Formadur® PH X Superclean è un acciaio altamente resistente alla corrosione, indurente per precipitazione con elevata resistenza meccanica contemporaneamente ad una elevata tenacità. Formadur® PH X Superclean è rifuso, trattamento che gli conferisce un'eccezionale lucidabilità a specchio. La resistenza alla corrosione in confronto con il Formadur® 2316 è notevolmente migliorata, la durezza di fornitura è elevata e la saldabilità semplificata.																																				
<b>Caratteristiche fisiche</b>	<p><b>Coefficiente di dilatazione termica °C</b></p> <p><b>10<sup>-6</sup> m/(m • K)</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>20</td> <td>100</td> <td>20 - 150</td> <td>20 - 200</td> <td>20 - 250</td> <td>20 - 300</td> <td>20 - 350</td> <td>20 - 400</td> <td>20 - 450</td> <td>20 - 500</td> </tr> <tr> <td><b>Invecchiato</b></td> <td>10,4</td> <td>10,6</td> <td>10,9</td> <td>11,1</td> <td>11,4</td> <td>11,5</td> <td>11,7</td> <td>11,9</td> <td>11,9</td> <td>12,0</td> </tr> </table> <p><b>Coefficiente di dilatazione termica °C</b></p> <p><b>W/(m • K)</b></p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>23</td> <td>150</td> <td>300</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td><b>Invecchiato</b></td> <td>16,8</td> <td>20,1</td> <td>22,1</td> <td>22,8</td> <td>23,3</td> <td>24,1</td> </tr> </table>		20	100	20 - 150	20 - 200	20 - 250	20 - 300	20 - 350	20 - 400	20 - 450	20 - 500	<b>Invecchiato</b>	10,4	10,6	10,9	11,1	11,4	11,5	11,7	11,9	11,9	12,0		23	150	300	350	400	500	<b>Invecchiato</b>	16,8	20,1	22,1	22,8	23,3	24,1
	20	100	20 - 150	20 - 200	20 - 250	20 - 300	20 - 350	20 - 400	20 - 450	20 - 500																											
<b>Invecchiato</b>	10,4	10,6	10,9	11,1	11,4	11,5	11,7	11,9	11,9	12,0																											
	23	150	300	350	400	500																															
<b>Invecchiato</b>	16,8	20,1	22,1	22,8	23,3	24,1																															
<b>Indicazioni di impiego</b>	Utensili per la lavorazione di materie plastiche corrosive e per l'industria chimica.																																				
<b>Trattamenti termici</b>	Formadur® PH X Superclean viene fornito allo stato invecchiato ad una durezza di ca. 40 HRC.																																				

### Diagramma perdita di massa



### Diagramma di invecchiamento

