Formadur® PH X Superclean

(X5CrNiCuNb15-5)	C 0,05 Cr 15,00 Ni 4,50 Cu 3,50 Nb +
Caratteristiche materiale	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.
Caratteristiche fisiche	**Coefficiente di dilatazione termica °C** **10^{-6} m/(m • K)** 20 100 20 - 150 20 - 200 20 - 250 20 - 300 20 - 350 20 - 400 20 - 450 20 - 500 **Invecchiato** 10,4 10,6 10,9 11,1 11,4 11,5 11,7 11,9 12,0 **Coefficiente di dilatazione termica °C** **W/(m • K)** 23 150 300 350 400 500 **Invecchiato** 16,8 20,1 22,1 22,8 23,3 24,1
Indicazioni di impiego	Utensili per la lavorazione di materie plastiche corrosive e per l'industria chimica.
Trattamenti termici	Formadur® PH X Superclean viene fornito allo stato invecchiato ad una durezza di ca. 40 HRC.

Diagramma perdita di massa

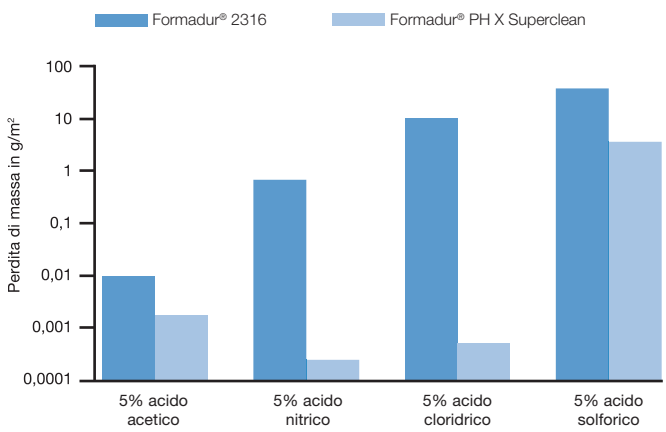
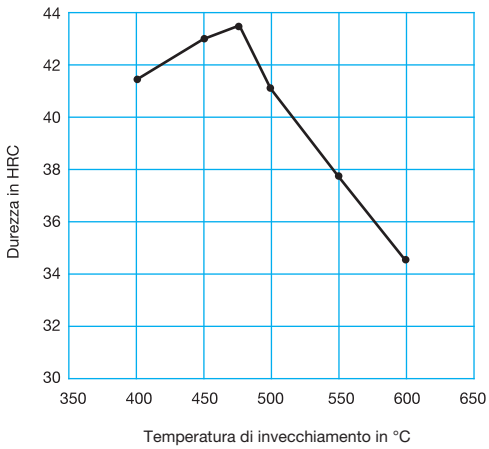


Diagramma di invecchiamento



La designazione tra parentesi non è standardizzata secondo la EN ISO 4957.