

# BAX Superclean

C	Cr	Ni	Cu	Nb+
0,05	15,5	4,5	3,5	+

## STATO DI FORNITURA

Il BA X è un acciaio rifuso fornito allo stato invecchiato ad una durezza di ca. 40 HRC.

## CARATTERISTICHE

Il BAX, proveniente dall'industria aeronautica, è il top di gamma degli acciai inossidabili per stampi plastica.

Il BAX è un acciaio indurente per precipitazione, il suo alto grado di purezza congiuntamente all'analisi chimica gli conferiscono un'elevata lucidabilità, stabilità alle lavorazioni di elettroerosione, ottima saldabilità e tenacità. Rispetto agli acciai per stampi plastica convenzionali bonificati presenta una migliorata resistenza allo schiacciamento e alla corrosione.

## CARATTERISTICHE FISICHE

Coefficiente di dilatazione termica:

°C	20 ÷ 100	20 ÷ 150	20 ÷ 200	20 ÷ 250	20 ÷ 300	20 ÷ 350	20 ÷ 400	20 ÷ 450	20 ÷ 500
$10^6 \text{ m}/(\text{m}\cdot\text{K})$	10,4	10,6	10,9	11,1	11,4	11,5	11,7	11,9	12,0

Conducibilità termica a:	23 °C	150 °C	300 °C	350 °C	400 °C	500 °C
$\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ allo stato bonificato:	16,8	20,1	22,1	22,8	23,3	24,1

LAVORAZIONI  
PLASTICA

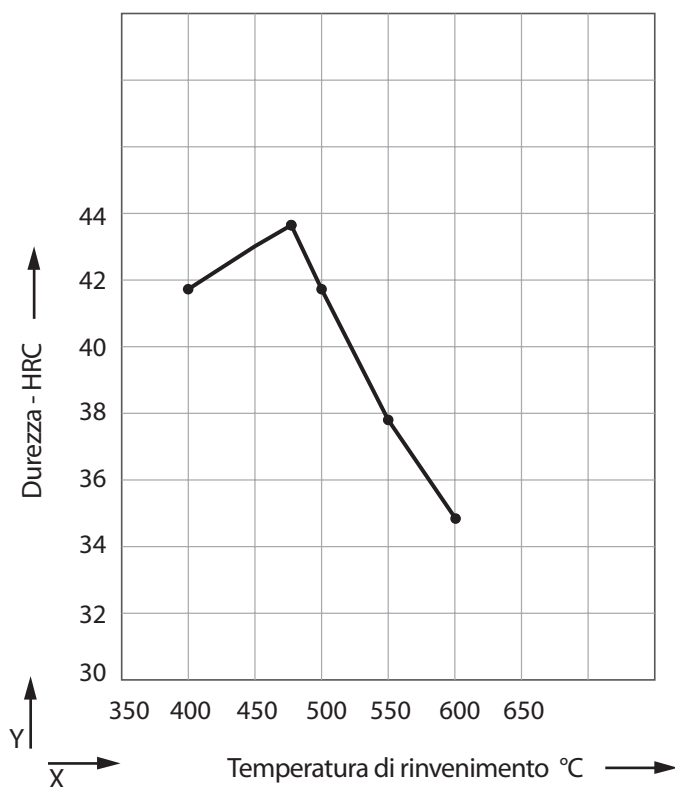


# BAX Superclean

## APPLICAZIONI

Ideali per stampi per la lavorazione delle materie plastiche corrosive così come per l'industria medicale e chimica. Viene impiegato con successo per la realizzazione di filiere per l'estrusione PVC.

## DIAGRAMMA DI RINVENIMENTO



LAVORAZIONI  
PLASTICA

