

ISOCROM® 500h NSS

Trattamento di cromatura dura ad alta resistenza alla corrosione

High-performance hard chrome plating with enhanced corrosion resistance

Descrizione / Description

ISOCROM® è un trattamento di cromatura dura industriale sviluppato da Moderchromo per barre e tubi in acciaio destinati ad applicazioni meccaniche ad alte prestazioni. Il riporto di cromo duro garantisce elevata resistenza alla corrosione, durezza superficiale e resistenza all'usura mantenendo tolleranze dimensionali ristrette.

ISOCROM® is an industrial hard chrome plating treatment developed by Moderchromo for steel bars and tubes used in high-performance mechanical applications. The hard chromium layer provides high corrosion resistance, surface hardness and wear resistance while maintaining tight dimensional tolerances.

Resistenza alla corrosione / Corrosion Resistance

500 ore – Rating 9 – Test NSS (Neutral Salt Spray)

500 hours – Rating 9 – NSS test (Neutral Salt Spray)

Caratteristiche tecniche / Technical Characteristics

Parametro / Parameter	Valore / Value
Spessore del cromo / Chromium layer thickness	> 20 µm
Rettilinearità / Straightness	≤ 0,5 mm su 2 m
Tolleranza dimensionale / Dimensional tolerance	ISO f7
Rotondità / Roundness	½ campo tolleranza ISO f7
Concentricità / Concentricity	± 3 µm
Rugosità superficiale / Surface roughness	Ra ≤ 0,20 µm – Rt ≤ 3,00 µm
Durezza del cromo / Chromium hardness	HRC 66–69 (≈ 850–1000 HV 0,1)

Acciai disponibili / Available Steels

C45E · 20MnV6 · 42CrMo4 · E355 +SR — Altri materiali su richiesta

C45E · 20MnV6 · 42CrMo4 · E355 +SR — Other steel grades upon request

Tempra ad induzione (opzionale) / Induction Hardening (Optional)

Disponibile su acciai idonei come C45E e 42CrMo4

Available on suitable steels such as C45E and 42CrMo4