



MAKER IBERTEM 15

Descrizione

Olio minerale di natura paraffinica e bassa viscosità, preparato con oli base raffinati e additivi appositamente selezionati che gli donano le proprietà necessarie per superare le difficili condizioni richieste nella tempra normale dell'acciaio. È particolarmente indicato per l'impiego nei lavori con velocità di tempra normale, a freddo, in cui la temperatura del bagno è compresa tra 40 e 80°C.

Questo tipo di lubrificante si usa con acciai legati ed è formulato per garantire una lunga vita in servizio.

Caratteristiche

- È opportunamente additivato per ottenere una buona resistenza all'ossidazione e alla formazione di fanghi e depositi.
- Grande stabilità termica e bassa volatilità, consente di ridurre la formazione di fumi ed il rischio di incendi.
- Resistente alla formazione di schiume.
- Capacità di tempra uniforme e durevole.

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
Aspetto	-	Visivo	B e T
Colore	-	ASTM D1500	<2,5
Densità a 15 °C	g/mL	ASTM D4052	0,865
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D445	24
Viscosità a 100°C	cSt	ASTM D445	4,5
Massima velocità di raffreddamento (MVR)	°C/s	ISO 9950	84,83
Temperatura per la MVR	°C	ISO 9950	601,1
Velocità di raffreddamento a 300 °C	°C/s	ISO 9950	6,77
Tempo a 600 °C	s	ISO 9950	10,37
Tempo a 400 °C	s	ISO 9950	15,25
Tempo a 200 °C	s	ISO 9950	49,62
Curva di raffreddamento			Annesso

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.



MAKER IBERTEM 15

