

HeBoCoat® POWER LINE

Distacco e lubrificazione – l'intero pacchetto

Ogni settore ha requisiti e compiti diversi. Per poterli soddisfare è necessario un ampio portafoglio di prodotti come quello della **HeBoCoat® POWER LINE**.

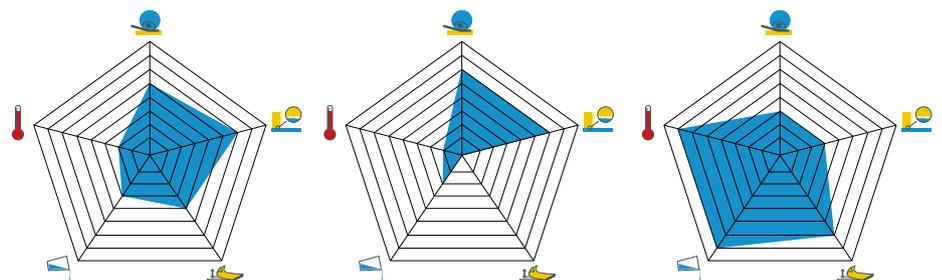
Tutti i prodotti della **HeBoCoat® POWER LINE** si concentrano sul distacco e sulla lubrificazione. Stratificazione ottimale, facile lavorazione ed elevata aderenza alla base contraddistinguono questa linea. Questi prodotti vengono utilizzati ad esempio come distaccanti nei processi di sinterizzazione, saldatura e brasatura, come lubrificanti nella lavorazione delle materie plastiche e del vetro o come rivestimento di utensili nel settore della fonderia. Grazie allo strato protettivo in nitruro di boro aumentano notevolmente la durata e la produttività dei processi.

	HeBoCoat® PL-W 130	HeBoCoat® PL-W 200	HeBoCoat® PL-W 250
Base	Acqua	Acqua	Acqua
Legante	Composto del boro	Polimero	Ossido di alluminio
Resistenza del legante	~ 400 °C	~ 300 °C	~ 900 °C
Contenuto di solidi	16 %	23 %	37 %
Nitruro di boro	13 %	20 %	25 % *
Colore	Bianco	Dal bianco all'ambra	Grigio
Aderenza	+	+	+
Azione di distacco	++	++	++
Azione lubrificante / di scorrimento	++	++	o
Lavorazione			

++ ottimo / + buono / o medio

* Il prodotto contiene nitruro di boro e altri componenti ceramici.

-  Azione di distacco
-  Azione lubrificante
-  Aderenza
-  Viscosità
-  Resistenza alla temperatura del sistema legante



I valori indicati sono caratteristiche tipiche del materiale ed essendo valori indicativi, non sono adatti a creare specifiche. Sono soggetti ad una tolleranza legata alla produzione e corrispondono all'attuale stato della tecnica. A seguito dell'ulteriore sviluppo di prodotto e produzione, restano tuttavia riservate variazioni a questi dati. Verificare l'eventuale violazione dei diritti di protezione di terzi ed eventualmente eliminarla.

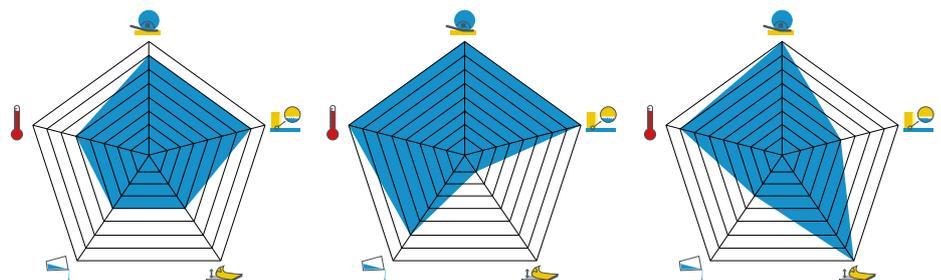
HeBoCoat®
POWER LINE

Distacco e lubrificazione – l'intero pacchetto

	HeBoCoat® PL-W 300	HeBoCoat® PL-W 310	HeBoCoat® PL-E 125
Base	Acqua	Acqua	Etanolo
Legante	Polimero	no	SiO ₂
Resistenza del legante	~ 300 °C	non disponibile	~ 900 °C
Contenuto di solidi	32 %	30 % +/- 1 %	22,5 %
Nitrato di boro	30 %	30 % +/- 1 %	12,5 %
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Aderenza	+	o	++
Azione di distacco	++	++	++
Azione lubrificante / di scorrimento	o	+	+
Lavorazione			

++ ottimo / + buono / o medio

-  Azione di distacco
-  Azione lubrificante
-  Aderenza
-  Viscosità
-  Resistenza alla temperatura del sistema legante



I valori indicati sono caratteristiche tipiche del materiale ed essendo valori indicativi, non sono adatti a creare specifiche. Sono soggetti ad una tolleranza legata alla produzione e corrispondono all'attuale stato della tecnica. A seguito dell'ulteriore sviluppo di prodotto e produzione, restano tuttavia riservate variazioni a questi dati. Verificare l'eventuale violazione dei diritti di protezione di terzi ed eventualmente eliminarla.

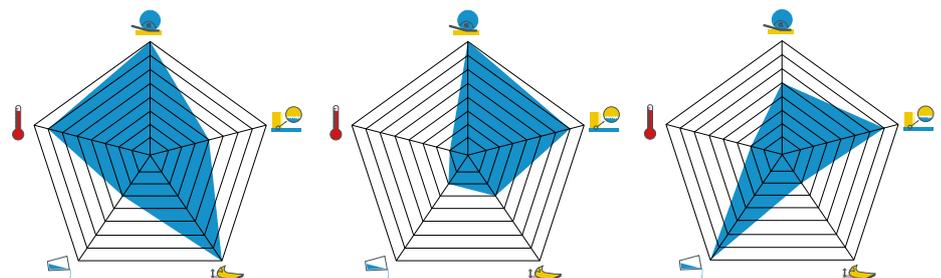
HeBoCoat®
POWER LINE

Distacco e lubrificazione – l'intero pacchetto

	HeBoCoat® PL-EA 125	HeBoCoat® PL-E 200	HeBoCoat® Wax Stick
Base	Etanolo / Acetone	Etanolo	Cera
Legante	SiO ₂	Polimero	Cera
Resistenza del legante	~ 900 °C	~ 300 °C	~ 300 °C
Contenuto di solidi	22,5 %	24,0 %	100 %
Nitrato di boro	12,5 %	20,0 %	15,0 %
Colore	Bianco	Bianco	Bianco
Aderenza	++	+	o
Azione di distacco	++	++	++
Azione lubrificante / di scorrimento	+	++	++
Lavorazione			

++ ottimo / + buono / o medio

-  Azione di distacco
-  Azione lubrificante
-  Aderenza
-  Viscosità
-  Resistenza alla temperatura del sistema legante



I valori indicati sono caratteristiche tipiche del materiale ed essendo valori indicativi, non sono adatti a creare specifiche. Sono soggetti ad una tolleranza legata alla produzione e corrispondono all'attuale stato della tecnica. A seguito dell'ulteriore sviluppo di prodotto e produzione, restano tuttavia riservate variazioni a questi dati. Verificare l'eventuale violazione dei diritti di protezione di terzi ed eventualmente eliminarla.