Focused on Boron Nitride

HeBoCoat®
POWER LINE

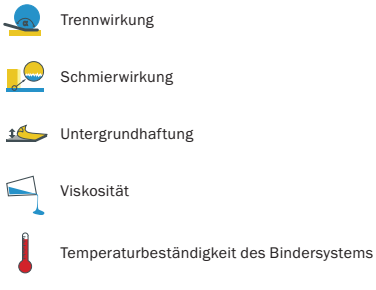
Trennen & Schmieren – das Gesamtpaket

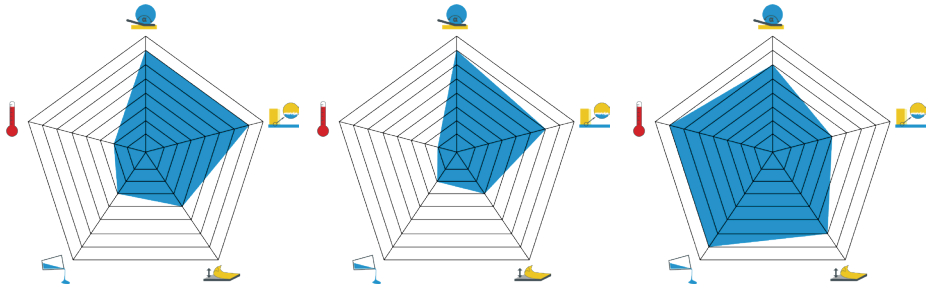
Jede Branche besitzt unterschiedliche Anforderungen und Aufgabenstellungen. Um diesen verschiedenen Ansprüchen gerecht werden zu können, bedarf es einem breiten Produktportfolio, wie dem der **HeBoCoat® POWER LINE.**
Alle Produkte der **POWER LINE** haben ihren Schwerpunkt im Bereich Trennen und Schmieren. Optimale Schichtbildung, einfache Verarbeitung sowie ihre hohe Untergrundhaftung zeichnen diese Serie aus. Zum Einsatz kommen diese Produkte beispielsweise als Trennmittel bei Sinter-, Schweiß- und Lötprozessen, als Schmiermittel in der Kunststoff- und Glasverarbeitung oder als Beschichtung von Werkzeugen im Gießereibereich. Durch die Bornitrid Schutzschicht werden Standzeiten von Werkzeugen und Anlagen deutlich erhöht und die Sicherheit und Produktivität der Prozesse verbessert.

	HeBoCoat® PL-W 130	**HeBoCoat®** PL-W 200	**HeBoCoat®** PL-W 250
Basis	Wasser	Wasser	Wasser
Binder	Borverbindung	Polymer	Aluminiumoxid
Binderbeständigkeit	~ 400 °C	~ 300 °C	~ 900 °C
Feststoffgehalt	16 %	23 %	37 %
Bornitrid	13 %	20 %	25 % *
Farbe	Weiß	Weiß bis bernsteinfarben	Grau
Haftfähigkeit	+	+	++
Trennwirkung	++	++	+
Schmier- / Gleitwirkung	++	++	+
Verarbeitung			

+++ ausgezeichnet / ++ sehr gut / + gut / o mittel

* Das Produkt **HeBoCoat®** PL-W 250 enthält außer Bornitrid noch weitere keramische Bestandteile.





Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkenndaten und als Richtwerte nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten. Eine Verletzung von Schutzrechten Dritter ist selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen.

Henze BNP AG . Phone: +49 8374.589 97-0 . Fax: +49 8374.589 97-99 . info@henze-bnp.de . www.henze-bnp.de

07.2021

Focused on Boron Nitride

HeBoCoat®

POWER LINE

Trennen & Schmieren – das Gesamtpaket

	HeBoCoat® PL-W 300	**HeBoCoat®** PL-W 310	**HeBoCoat®** PL-E 125
Basis	Wasser	Wasser	Ethanol
Binder	Polymer	kein	SiO_2
Binderbeständigkeit	~ 300 °C	n.a.	~ 900 °C
Feststoffgehalt	32 %	30 % +/- 1 %	22,5 %
Bornitrid	30 %	30 % +/- 1 %	12,5 %
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß
Haftfähigkeit	+	o	+++
Trennwirkung	++	+++	++
Schmier- / Gleitwirkung	++	+++	+
Verarbeitung			

+++ ausgezeichnet / ++ sehr gut / + gut / o mittel

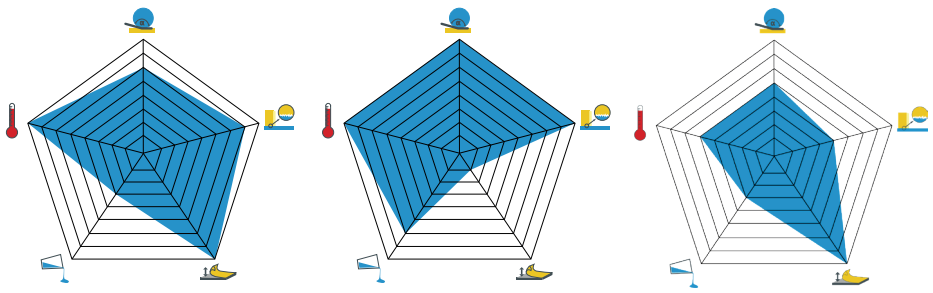
Trennwirkung

Schmierwirkung

Untergrundhaftung

Viskosität

Temperaturbeständigkeit des Bindersystems



Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkenndaten und als Richtwerte nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten. Eine Verletzung von Schutzrechten Dritter ist selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen.

Henze BNP AG . Phone: +49 8374.589 97-0 . Fax: +49 8374.589 97-99 . info@henze-bnp.de . www.henze-bnp.de

Focused on Boron Nitride

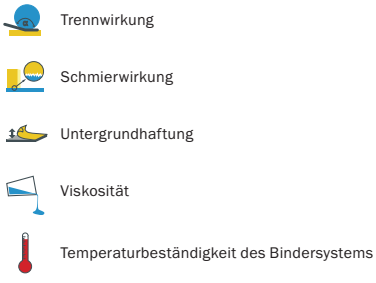
HeBoCoat®

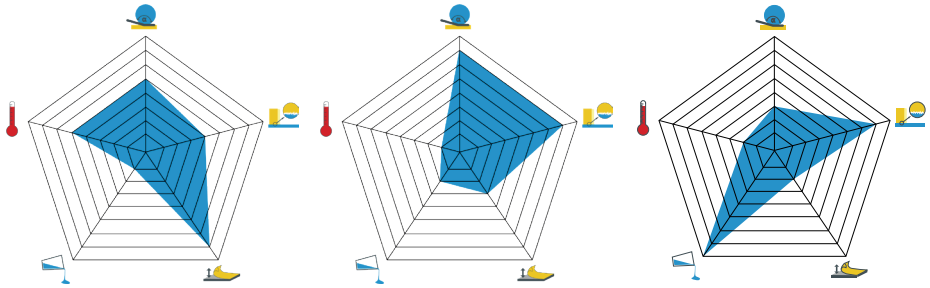
POWER LINE

Trennen & Schmieren – das Gesamtpaket

	HeBoCoat® PL-EA 125	**HeBoCoat®** PL-E 200	**HeBoCoat®** Wax Stick
Basis	Ethanol / Aceton	Ethanol	Wachs
Binder	SiO_2	Polymer	Wachs
Binderbeständigkeit	~ 900 °C	~ 300 °C	~ 300 °C
Feststoffgehalt	22,5 %	24,0 %	100 %
Bornitrid	12,5 %	20,0 %	15,0 %
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß
Haftfähigkeit	++	+	+
Trennwirkung	++	++	+
Schmier- / Gleitwirkung	+	++	++
Verarbeitung			

+++ ausgezeichnet / ++ sehr gut / + gut / o mittel





Die angegebenen Werte sind typische Werkstoffkenndaten und als Richtwerte nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Sie unterliegen einer produktionsbedingten Toleranz und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten. Eine Verletzung von Schutzrechten Dritter ist selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen.

Henze BNP AG . Phone: +49 8374.589 97-0 . Fax: +49 8374.589 97-99 . info@henze-bnp.de . www.henze-bnp.de