



Schunk Carbon Technology

Schunk Black Magic®

Perfekter Schutz vor Kontamination
und Verschleiß

Schunk Black Magic® - Die Kohlenstoffsperrschicht für langlebige Oberflächen

Mit der innovativen Beschichtungstechnologie Schunk Black Magic® schützen Sie Bauteile und Equipment aus Metall oder Kunststoff zuverlässig vor Verschleiß und verhindern die Kontamination von Oberflächen.

Außergewöhnliche Verschleiß- und Korrosionsfestigkeit

Werden unbehandelte Oberflächen aus Metall oder Kunststoff einer erhöhten Reibung ausgesetzt, sinkt deren Lebensdauer deutlich. Eine korrosive Atmosphäre verstärkt diesen Effekt zusätzlich dramatisch. Mit unserer Schunk Black Magic®-Beschichtung aus reinem Kohlenstoff optimieren Sie die Oberflächenhärte und Korrosionsbeständigkeit Ihrer Basismaterialien. Dadurch erhöhen sich deren Lebensdauer und Beständigkeit - auch unter härtesten Bedingungen.

Kompromisslose Sicherheit für Ihre Proben und Messergebnisse

In der Analytik können allein der Kontakt mit einer metallischen Pinzettenspitze oder die Ablage auf einer Metallfläche zu einer Kontamination der Probe führen. Auch für diese besondere Anforderung bietet Schunk Black Magic® die optimale Lösung. Die Sperrschicht aus reinem Kohlenstoff verhindert eine mögliche Kontamination. Dadurch bietet sie die höchstmögliche Sicherheit im Umgang mit den wertvollen Proben und sorgt so für eine hohe Zuverlässigkeit Ihrer Messergebnisse.

Schunk Black Magic® - stark gegen Korrosion
Im automatisierten Laboreinsatz von Atomabsorptionsspektrometern mit Flammenanregung oder Graphitrohr kommen die metallischen Oberflächen mit großen Mengen an sauren und korrosiven Chemikalien in Kontakt. Dies führt zur Korrosion der Oberflächen. Durch die Versiegelung mit Schunk Black Magic® können diese Korrosionserscheinungen stark reduziert werden, wodurch die Lebensdauer deutlich erhöht wird.



Der mit Schunk Black Magic® beschichtete Mikrospatel verhindert die Kontamination von sensiblen Proben mit Metall sowie eine elektrostatische Aufladung, die zum „Herausspringen“ des Probematerials führt

So profitieren Sie von Schunk Black Magic®

- > Höhere Oberflächenhärte und reduzierter Reibwert, auch bei porösen und anspruchsvollen Oberflächen
- > Erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- > Selbstschmierende Oberfläche
- > Metallfreies Handling von Feststoffproben in der Analytik
- > Absorption von Infrarotstrahlen reduziert Reflektionen
- > Temperaturbeständigkeit bis 400° C

Unbeschichtete Inverspinzette aus Metall



Mit Schunk Black Magic® beschichtete Inverspinzette

Inverspinzetten mit Schunk Black Magic®-Beschichtung können höchstreine Proben und Komponenten sicher und kontaminationsfrei greifen

Aus unserem Sortiment

Pinzette stumpf, 115 mm
Materialnr.: 10608060



Pinzette spitz, gebogen, 115 mm
Materialnr.: 10608062



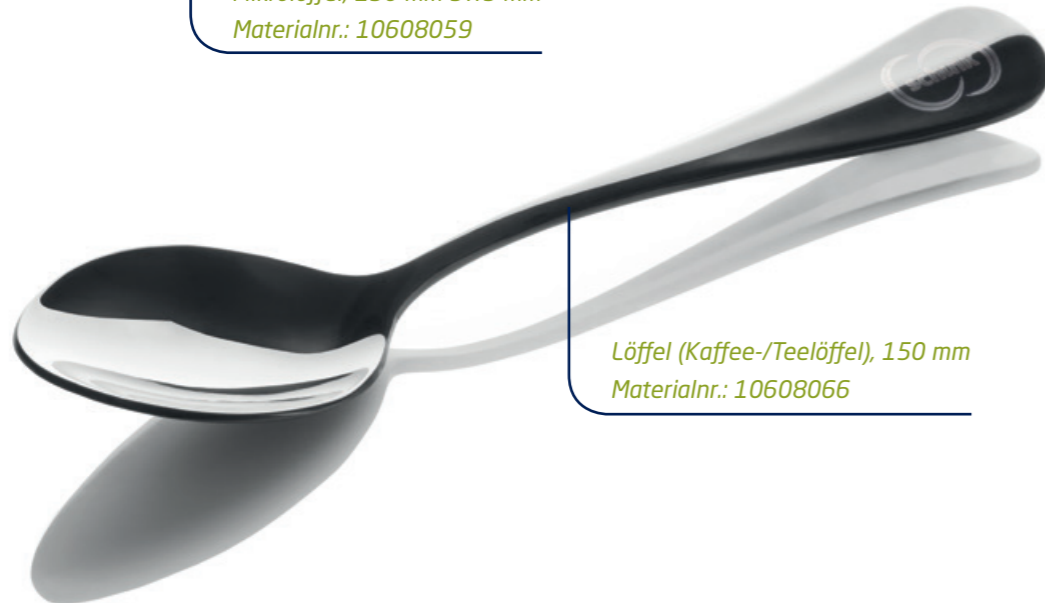
Pinzette selbstspannend, spitz, 120 mm
Materialnr.: 10608063



Mikrolöffel, 150 mm 5x3 mm
Materialnr.: 10608059



Löffel (Kaffee-/Teelöffel), 150 mm
Materialnr.: 10608066



Schunk Black Magic®-beschichtetes Laborset
mit diversen Spateln und Pinzette



Sicher vor Kontamination - Das Greifen einer
hochreinen Graphitküvette für die Atomabsorptions-
spektrometrie mit einer Schunk Black Magic®
beschichteten Inverspinzette

Haben Sie ein Bauteil, das Sie gerne mit Schunk Black Magic® beschichten lassen würden? Generell ist die Beschichtung verschiedenster Bauteile aus Metall und Kunststoff möglich. Auf Wunsch versehen wir Ihr Produkt gerne mit einem Logo Ihrer Wahl. Unsere Werkstoffspezialisten beraten Sie gerne zur Beschichtung Ihrer Komponenten unter der Telefonnummer 0641 608-0 oder per E-Mail: blackmagic@schunk-group.com.



Schunk
Black Magic®-
Beschichtung
mit Logo

Optionen	Zusatzkosten
Logo Schunk	Aufpreis
Logo Kunde*	Aufpreis
Geschenverpackung	Aufpreis

*nach Vorlage (dxf- oder jpg-Datei)



Auf Wunsch liefern wir
die Geschenverpackung
gleich mit



We are Carbon Technology

Schunk Carbon Technology ist weltweit führend in der Entwicklung, Fertigung und Anwendung von Carbon- und Keramiklösungen. Wie kein anderer vereint Schunk Carbon Technology dabei Innovationskraft und technologisches Know-how mit außergewöhnlicher Serviceorientierung zu einem einzigartigen Leistungsspektrum.

Mit seinem hochspezialisiertem Technologieportfolio aus Mechanical Carbon, Electrical Carbon, High Temperature Applications und Technical Ceramics bietet Schunk Carbon Technology perfekt auf die vielfältigen industriellen Anwendungsbereiche abgestimmte Lösungen. Sie finden uns in Millionen von Kraftfahrzeugen, Elektrowerkzeugen und Haushaltsgeräten, in der Bahn- und Luftfahrttechnik, in Prozessen zur Wärmebehandlung sowie in der Solar- und Windenergie, der Medizintechnik und in der Halbleiterindustrie.

In seinem Geschäftsbereich High Temperature Applications verbindet Schunk Carbon Technology seine umfassende Werkstoffkompetenz in der Kohlenstofftechnik mit fundierten Anwendungs-Know-how in thermischen Prozessen. Neben Graphiten entwickeln und produzieren wir Komponenten aus kohlenstofffaserverstärkten Kohlenstoffen (CFC). Führend im Bereich der Reinigung und Beschichtung (SiC, Pyrokohlenstoff) von Graphiten und CFC, können wir für die Wärmebehandlung, Glasverarbeitung, Halbleiter- und Solarzellenfertigung bis hin zur Analysetechnik außerordentlich reine und hochbeständige Komponenten liefern.

Eine Division der Schunk Group.

Schunk Carbon Technology ist eine Division der Schunk-Group, die als global operierender Technologiekonzern mit rund 8100 Mitarbeitern in 29 Ländern maßgeschneiderte High-tech-Lösungen in den Bereichen Kohlenstoff- und Keramiktechnik, Umweltsimulation, Klimatechnik, Sintermetall und Ultraschallschweißen entwickelt.

Schunk Kohlenstofftechnik GmbH

Rodheimer Straße 59

35452 Heuchelheim

Tel +49 641 608-0

Fax +49 641 608-1223

E-Mail: blackmagic@schunk-group.com

schunk-carbontechnology.com

Alle Angaben stehen unter dem Vorbehalt technischer Änderungen. Texte und Bilder unterliegen dem Urheberrecht. Eine Nutzung der Inhalte ist nur nach schriftlicher Zustimmung der Schunk GmbH gestattet.

20.72d/500/2018