

# Aerodag® CERAMISHIELD™

## Die innovative Schutzbeschichtung für Schweißprozesse





# Geld sparen. Produktivität steigern.

Aerodag® CERAMISHIELD™ ist die innovative Schutzbeschichtung für Schweißprozesse. Der einzigartige Trockenfilm schützt Schweißgeräte wirksam vor Metallspritzern – und das für den beeindruckenden Zeitraum von bis zu 8 Stunden ohne zwischenzeitliches erneutes Auftragen. Die aufwändige Reinigung der Geräte entfällt – die dadurch vermiedenen Stillstandszeiten senken die Kosten und steigern die Produktivität.



Unterschied, mit und ohne Schutzbeschichtung,  
nach 75 Minuten Schweißen

## Hauptvorteile

- » Steigerung der Produktivität um bis zu 10 %
- » Senkung der laufenden Kosten für Hilfs- und Betriebsstoffe um bis zu 70 %
- » Wegfall der Kosten für die Gerätereinigung

## Produkteigenschaften und -vorteile

- » Keramische, silikonfreie Schutzbeschichtung
- » Sprühschicht trocknet binnen weniger Sekunden
- » Einfach aufzutragen
- » Hervorragende Haftung der Beschichtung
- » Schützt Schweißspitzen, Düsen und Spannvorrichtungen
- » Kosten pro Arbeitsschicht nur wenige Cent
- » Verhindert mit nur einem Auftrag bis zu acht Stunden lang das Anhaften von Schweißspritzern

## Anwendungen

- » MIG/MAG-Schweißen
- » Spannbacken, Geräte und Vorrichtungen
- » Laser- und Plasmaschneiden

Aerodag CERAMISHIELD™ wurde zuvor unter dem Namen PULVE BN D 60 A vertrieben.



## Wertschöpfende Lösung für alle Anwendungen

### MIG/MAG-Handschweißen

Einmaliges Aufsprühen von Aerodag® CERAMISHIELD™ vor Arbeitsbeginn auf die Geräteoberfläche.

#### Höhere Produktivität

- » Kein Anhaften von Schweißspritzern an Schweißspitzen und Gasdüsen
- » Zeitaufwand für Gerätereinigung entfällt
- » Zuverlässige, unterbrechungs- und stillstandsfreie Arbeitsprozesse
- » Verbesserte Produktivität und erhöhter Durchsatz

#### Niedrigere Kosten

- » Physischer und thermischer Schutz für Schweißgeräte
- » Vier- bis fünffach längere Lebensdauer der Schweißausrüstung
- » Deutliche Einsparungen bei Hilfs- und Betriebsstoffen

#### Saubereres Schweißen

- » Spritzerfreie Gasdüse – ungestörter Gasstrom
- » Perfekte Schweißnaht
- » Schweißteile können ebenfalls beschichtet und gegen Spritzer geschützt werden



### Laser- und Plasmaschneiden

Aerodag® CERAMISHIELD™ schützt empfindliche Teile gegen Spritzer

#### Niedrigere Kosten

- » Physischer und thermischer Schutz für Gasdüsen
- » Vier- bis fünffach längere Lebensdauer der Schweißdüsen
- » Deutliche Einsparungen bei Hilfs- und Betriebsstoffen

#### Gesteigerte Produktivität

- » Zuverlässigere, kontinuierliche Produktion
- » Weniger Stillstandszeiten für die Reinigung
- » Höhere Produktivität und höherer Ertrag

### Roboter-gesteuertes MIG/MAG-Schweißen

Vermeidung von Stillstandszeiten mit Aerodag® CERAMISHIELD™

#### Höherer Ertrag

- » Keine Stillstandszeiten zur Spritzerentfernung
- » Kontinuierliches roboter-gesteuertes Schweißen
- » Deutliche Steigerung der Produktivität

#### Niedrigere Kosten

- » Kein Anhaften von Spritzern an Schweißgeräten
- » Einsparungen bei Kosten für Brennerreinigungssysteme und Anti-Spritzer-Produkte
- » Deutlich geringerer Verschleiß bei Gasdüsen und Schweißspitzen, dadurch längere Lebensdauer

### Spannbacken, Geräte und Vorrichtungen

Vielfältiger Schutz mit Aerodag® CERAMISHIELD™ von Stromkabeln, Sensoren, Metallteilen und Backen von Punktschweißanlagen

#### Kosten senken und Produktivität steigern

- » Kein Anhaften von Spritzern an beschichteten Flächen
- » Keine Oberflächenreinigung erforderlich: Spritzer lassen sich mit weicher Bürste abbürsten
- » Die zuvor für die manuelle Entfernung von Schweißspritzern benötigte Zeit kann jetzt für die Produktion genutzt werden
- » Keine kostspieligen Reinigungsschemikalien erforderlich



## Henkel. Ein starker Partner für die Metallindustrie.

Henkel ist führend bei Oberflächenbehandlungen sowie Schmier- und Reinigungsmitteln für die Metallindustrie in den Bereichen Umformung, Verpackung, Stahl- und Bandmaterialien. Im Jahr 2008 erweiterte Henkel durch die Integration der Acheson-Produktlinien sein Angebot an Lösungen für die Metallbranche und bietet damit heute weltweit die umfassendste Palette an Produkten für diesen Bereich. Kunden und Partner profitieren von der Zusammenführung durch höhere Prozess-effizienz und niedrigere Kosten. Sie haben jetzt aus einer Hand Zugriff auf Know-how, Produktportfolios und Innovationskraft von Henkel und Acheson.

### Kontakt:

Gerne führen wir Ihnen Aerodag® CERAMISHIELD™ persönlich vor – überzeugen Sie sich einfach selbst von der hervorragenden Wirkung! Unsere Experten zeigen Ihnen nicht nur die Anwendung der Schutzbeschichtung, sondern berechnen und bewerten für Sie auch potenzielle Einsparungen und Produktionssteigerungen.

## Gemeinsam setzen wir im Markt der industriellen Metallverarbeitung die Trends für morgen.

#### Nordamerika

**Henkel Corporation**  
1600 Washington Avenue  
Port Huron, MI 48060, USA  
Tel.: +1 810-984-5581  
Fax: +1 810-984-1446

#### Europa, Naher Osten, Afrika

**Henkel Nederland Acheson B.V.**  
Postbox 1, 9679 ZG Scheemda  
Niederlande  
Tel.: +31-597-670500  
Fax: +31-597-670599

#### Lateinamerika

**Henkel Ltda.**  
Rua Howard A. Acheson Jr., 279  
06711-280 - Jardim da Glória  
Cotia-SP, Brasilien  
Tel.: +55-11-4612-4000  
Fax: +55-11-4702-5433

#### Asien/Pazifik

**Henkel Technologies Japan Ltd**  
825 Kitano, Noguchi-Cho Kakogawa,  
Hyogo 675-001, Japan  
Tel.: +81-794-26-2188  
Fax: +81-794-26-2796

---

#### Henkel AG & Co. KGaA,

Standort Düsseldorf,  
Henkelstraße 67,  
40191 Düsseldorf, Deutschland  
Tel.: +49-211-797-0  
Fax: +49-211-798-4008

#### Henkel Ltd.,

Technologies House,  
Wood Lane End, Hemel Hempstead,  
Hertfordshire. HP2 4RQ  
Großbritannien  
Tel.: +44-1442-278000  
Fax: +44-1442-278071

Händlerstempel

