

# Aerodag® CERAMISHIELD™

## Den innovativa skyddssprayen för svetsprocesser



Henkel





# Spara pengar. Öka produktiviteten.

Aerodag® CERAMISHIELD™ är en innovativ keramisk skyddsspray för svetsprocesser. Den unika torra filmen skyddar svetsutrustning effektivt mot metallsprut i upp till hela 8 timmar utan att man behöver upprepa behandlingen. Det är inte längre nödvändigt att rengöra utrustningen och tack vare att inga arbetsuppehåll behövs minskas kostnaderna och produktiviteten ökas.



The difference, with and without the coating, after 75 minutes of welding

## Viktigaste fördelarna

- » Ökad produktivitet på upp till 10 %
- » Minskade driftskostnader för förbrukningsmaterial med upp till 70 %
- » Inga kostnader för rengöringsutrustning

## Produktegenskaper och fördelar

- » Keramisk, silikonfri skyddsspray
- » Torkar på några sekunder
- » Lätt att applicera
- » Utmärkt vidhäftning på skyddsskiktet
- » Skyddar kontaktrör, svetsmunstycken och jigger
- » En kostnad för på under en krona per arbetsskift
- » Skyddar mot svetsprut i upp till åtta timmar med endast en sprayning

## Tillämpningar

- » MIG/MAG-svetsning
- » Jigger, fixturer och kopplingar
- » Laser- och plasmaskärning

Skillnaden mellan med och utan skyddsskikt efter 75 minuters svetsning

Aerodag® CERAMISHIELD™ marknadsfördes tidigare under namnet PULVE BN D 60 A.



## Ekonomisk lösning för alla tillämpningar

### Manuell MIG/MAG-svetsning

I början av arbetsskiftet sprayas Aerodag® CERAMISHIELD™ en gång på utrustningens yta. Det keramiska skiktet som bildas stöter bort sprut och säkerställer svetsning utan avbrott.

#### Högre produktivitet

- » Svetssprut fastnar inte på kontaktrör eller gaskåpor
- » Inget tidsspill för rengöring som tidigare
- » Tillförlitliga och oavbrutna arbetsprocesser som inte kräver uppehåll
- » Ökad produktivitet och omsättning

#### Lägre kostnader

- » Fysiskt och termiskt skydd för svetsutrustningen
- » Fyr- till femdubblad livslängd på svetsutrustningen
- » Betydande besparingar på svetsmaterial

#### Renare svetsning

- » Inget sprut på gaskåpan – gasflödet avbryts inte
- » En perfekt svetssöm säkerställs
- » Arbetsstycken kan också beläggas med ett skikt och skyddas mot sprut



### Laser- och plasmaskärning

Munstycken för laser- och plasmaskärning är särskilt känsliga för sprut. Aerodag® CERAMISHIELD™ ger skydd utan att försämra maskinens funktion.

#### Lägre kostnader

- » Fysiskt och termiskt skydd för gaskåpor
- » Fyr- till femdubblad livslängd på gaskåpor
- » Betydande kostnadsbesparingar på förbrukningsmaterial

#### Ökad produktivitet

- » Mer tillförlitlig, kontinuerlig produktion
- » Färre stillestånd för rengöring
- » Högre produktivitet och avkastning

### Robotiserad MIG/MAG-svetsning

Aerodag® CERAMISHIELD™ eliminerar stillestånd eftersom brännaren inte behöver rengöras; robotarna kan svetsa kontinuerligt utan avbrott.

#### Aumento de los beneficios

- » No son necesarias paradas para eliminar las proyecciones
- » Los robots pueden soldar continuamente
- » Importante aumento de la productividad

#### Ökad avkastning

- » Inga avbrott för att avlägsna sprut behövs
- » Robotarna kan svetsa kontinuerligt
- » Betydande produktivitetsökning

#### Minskade kostnader

- » Sprut fastnar inte på svetsutrustningen
- » Kapitalkostnader sparas in för både rengöringssystem för brännare och sprutskydd
- » Betydligt mindre slitage på gaskåpor och kontaktrör, vilket ger en längre livslängd

### Jiggar, fixturer och kopplingar

Ett enda skikt Aerodag® CERAMISHIELD™ skyddar mot att sprut fastnar i upp till en vecka på såväl jigger, fixturer och kopplingar som elkablar, sensorer, metallkomponenter och elektrodhållare på punktsvetsmaskiner.

#### Minska kostnaderna och öka produktiviteten

- » Sprut fastnar inte på belagda ytor
- » Ingen rengöring av ytor behövs – sprut kan borstas bort med en mjuk borste
- » Den tid som tidigare spilldes på att manuellt avlägsna sprut kan nu ägnas åt produktion
- » Inga dyra rengöringskemikalier behövs





### **Henkel. En stark partner för metallindustrin.**

Henkel är en ledande leverantör av ytbehandlingsprodukter, smörjmedel och rengöringsprodukter för metallindustrin inom segmenten bearbetning, förpackning, stål och band. Henkel utökade 2008 sina lösningar för metallindustrin genom att integrera Achesons produktsortiment. Idag har Henkel det största produktsortimentet med lösningar för metallindustrin i hela världen. Kunder och partner drar nytta av ännu högre processeffektivitet och lägre kostnader genom att få den kombinerade expertisen, produktportföljen och den innovativa kraften från Henkel och Acheson tillsammans.

### **Kontakta oss!**

Vi vill gärna visa dig hur effektiv Aerodag® CERAMISHIELD™ är. Våra experter demonstrerar inte bara hur skyddssprayen används, utan beräknar också dina potentiella besparingar och ger en ökad utvärdering av produktionen.

### **Tillsammans kan vi sätta morgondagens trend inom marknaden för industriell metallbearbetning.**

#### **North America**

##### **Henkel Corporation**

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

#### **Latinamerika**

##### **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

#### **Europa, Mellanöstern, Afrika**

##### **Henkel Nederland Acheson B.V.**

Postbox 1, 9679 ZG Scheemda  
Nederländerna  
Tel.: +31-597-670500  
Fax: +31-597-670599

#### **Asien-Stillahavsregionen**

##### **Henkel Technologies Japan Ltd.**

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

---

#### **Henkel Norden AB,**

Box 120 80  
102 22 Stockholm  
Tel.: 010-480-7500

**Handlarens stämpel**

