

Aerodag® CERAMISHIELD™

Inovativní ochranný povlak pro svařovací procesy





Šetří náklady. Zvyšuje produktivitu.

Aerodag® CERAMISHIELD™ je inovativní keramický ochranný povlak pro svařovací procesy. Tento unikátní suchý ochranný povlak efektivně chrání svařovací zařízení před kuličkami roztaveného kovu po dobu až 8 hodin bez potřeby další aplikace. Čištění zařízení není již potřeba a díky omezení prostojů se snižují výrobní náklady, zatímco produktivita se zvyšuje.



Rozdílné znečištění hubice bez povlaku a s povlakem po 75 minutách svařování

Klíčové výhody

- » Zvýšení produktivity až o 10%
- » Snižování běžných nákladů na spotřební materiál až o 70%
- » Snižování nákladů na čištění zařízení

Vlastnosti a výhody produktu

- » Keramický ochranný povlak, neobsahuje silikon
- » Nastříkaná vrstva zaschne během několika vteřin
- » Snadné nanášení
- » Vynikající adheze povlaku
- » Chrání kontaktní části, svařovací hubice a svařovací přípravky
- » Náklady na ochranný povlak představují několik korun na jednu směnu
- » Zabraňuje nalepení roztaveného materiálu na dobu až 8 hodin jen při jedné aplikaci

Příklady aplikací

- » MIG/MAG svařování
- » Svařovací přípravky, upínadla a výstroj
- » Laserové a plazmové řezání

Aerodag® CERAMISHIELD™ byl dříve prodáván pod označením PULVE BN D 60 A.



Hodnotné řešení pro všechny druhy aplikací

Ruční svařování MIG/MAG

Na začátku pracovní směny se Aerodag® CERAMISHIELD™ jednou nastříká na povrch zařízení. Výsledkem je keramický povlak, který zabrání nalepování odletujících kapiček roz-taveného materiálu a zabezpečí nepřerušované svařování.

Vyšší produktivita

- » Odstříkující kapičky nepřilnou na svařovací špičce ani hubici
- » Čas, který byl dříve zapotřebí na čištění, je eliminován
- » Spolehlivá, nepřerušovaná aplikace - redukce prostojů
- » Lepší produktivita a navýšený obrát

Nižší náklady

- » Fyzikální a tepelná ochrana svařovacího zařízení
- » Životnost svařovacího zařízení se 4 až 5-ti násobně zvýší
- » Značné úspory svařovacího materiálu

Čistší svařování

- » Špička zůstane čistá - průtok plynu není omezen
- » Dokonalost svařeného švu je zajištěna
- » Pracovní části mohou být rovněž ochráněny před rozstříkem



Laserové a plazmové řezání

Kryty trysek pro laserové a plazmové řezání jsou zvláště citlivé na usazování rozstříku. Aerodag® CERAMISHIELD™ poskytuje ochranu aniž by omezil normální funkci zařízení.

Nižší náklady

- » Fyzikální a tepelná ochrana svařovacích hubic
- » Životnost svařovacího zařízení se 4 až 5krát prodlouží
- » Výrazné úspory nákladů spotřebního materiálu

Zvýšená produktivita

- » Spolehlivější nepřetržitá výroba
- » Méně času potřebného pro čištění
- » Vyšší produktivita a výnosy

Robotické svařování MIG/MAG

Aerodag® CERAMISHIELD™ eliminuje časové prostoje, protože není zapotřebí času na čištění. Roboti mohou svařovat nepřetržitě.

Vyšší přínosy

- » Není zapotřebí čas pro odstranění rozstříknutého materiálu
- » Roboti mohou svařovat nepřetržitě
- » Značný nárůst produktivity

Nižší náklady

- » Odstříkující tavenina nepřilne ke svařovacímu zařízení
- » Investiční náklady na čistící systémy stejně jako na ochranu před rozstříkující taveninou je možné ušetřit
- » Výrazně menší opotřebení hubice a kontaktních dílů, což se projeví delší životností zařízení

Svařovací přípravky, upínadla a výstroj

Jediná vrstva produktu Aerodag® CERAMISHIELD™ ochrání svařovací přípravky, upínadla a výstroj před přilepením kapiček taveniny po dobu až jednoho týdne. Rovněž chrání napájecí kabely, senzory, kovové součásti a čelisti při bodovém svařování.

Snížení nákladů a zvýšení produktivity

- » Kapičky taveniny nepřilnou na povrchy ošetřené keramickým povlakem
- » Čištění povrchu není nutné - nečistoty mohou být odstraněny jemným štětcem
- » Čas, který byl předtím zapotřebí na ruční odstranění kapiček taveniny, může být nyní využit pro výrobu
- » Žádné drahé čistící prostředky nejsou již potřeba



Henkel. Silný partner pro kovozpracující průmysl.

Společnost Henkel je vedoucí dodavatel produktů pro povrchovou úpravu, dále maziv a čistících prostředků pro kovozpracující průmysl v segmentu tváření, balení a ocelářského průmyslu. V roce 2008 společnost Henkel rozšířila svoji nabídku pro kovozpracující průmysl integrací produktové řady firmy Acheson. V současné době společnost Henkel nabízí komplexní řadu výrobků pro kovozpracující průmysl po celém světě. Zákazníci a partneři mají prospěch z ještě vyšší efektivity výroby a nižších nákladů. Zároveň mají k dispozici technickou podporu, portfolio produktů a inovační sílu společností Henkel a Acheson z jediného zdroje.

Kontaktujte nás!

Rádi bychom Vám ukázali, jak účinný je Aerodag®CERAMISHIELD™ - jednoduše posuďte sami! Naši odborníci Vám nejen předvedou používání ochranného povlaku, ale zároveň Vám i vypočítají možné úspory a poskytnou zvýšenou hodnotu výroby.

Společně můžeme vytvořit budoucí trendy na trhu průmyslového zpracování kovů.

Henkel ČR spol. s r.o.
General Industry
U Průhonu 10
170 04 Praha 7
Tel.: 220 101 401,402,410,411
Fax: 220 101 653
loctite@henkel.cz

Razítko distributora

