



## Bảng dữ liệu kỹ thuật

# SHIELD - A056 / C284

**Sản phẩm 3 trong 1 chất lượng cao chống ăn mòn, chống ẩm và bôi trơn.**



**SHIELD** là một sản phẩm linh hoạt, hoạt động như một chất bôi trơn nhẹ, chất trợ tháo khuôn, chất khử nước và ngăn ngừa ăn mòn. Shield chứa hỗn hợp dung môi để rửa trôi cặn dầu mỡ, khử nước, giúp thẩm thấu vào các sợi và cấu trúc bên trong. Shield còn kết hợp với dầu khoáng và sáp oxy hóa giúp bôi trơn và bảo vệ chống ăn mòn. Trong các thử nghiệm về phun muối, Shield chứng minh là cung cấp khả năng bảo vệ gấp 3 lần so với sản phẩm của đối thủ.

### CÁC ĐẶC TÍNH:

- Chất bôi trơn nhẹ đa năng không dính và hiệu quả.
- Thẩm nhập và giải phóng các thành phần bị ăn mòn, đai ốc và bu lông.
- Không dẫn điện.
- Tách ẩm các bộ phận ướt, công tắc, động cơ, và hệ thống đánh lửa.
- Bảo vệ tiếp điểm điện khỏi ăn mòn.
- Chứa sáp oxy hóa và ngăn ngừa ăn mòn.
- Bảo vệ các thành phần, cơ chế và thiết bị khỏi bị ăn mòn trong quá trình bảo quản và sau khi làm sạch bằng nước.
- Trong thử nghiệm ăn mòn tăng tốc Shield cung cấp khả năng chống phun muối lên đến 100 giờ.
- Hoạt động làm sạch bằng dung môi giúp loại bỏ cặn dầu mỡ cũ.
- An toàn để sử dụng trên kim loại đen và kim loại màu.

### CÁC ỨNG DỤNG:

- Giải phóng các thành phần bị ăn mòn khỏi các bộ phận, đai ốc và bu lông trong quá trình bảo trì và sửa chữa.
- Bôi trơn thường xuyên các cấu trúc, công tắc và tiếp điểm trong quá trình bảo trì.
- Khử nước từ hệ thống điện và hệ thống đánh lửa
- Bảo vệ các bộ phận, bề mặt gia công và thiết bị khỏi bị ăn mòn trong quá trình bảo quản hoặc vận chuyển.
- Bảo vệ các vật dụng sản xuất trong môi trường sản xuất để chống ăn mòn, lắp ráp viện trợ và đảm bảo các vật dụng vẫn còn trong tình trạng ban đầu khi lưu trữ.

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Khi áp dụng cho các bộ phận điện và công tắc điện, đảm bảo tắt nguồn trước khi sử dụng và cho thoát nước và làm khô hoàn toàn trước khi hoạt động trở lại. SHIELD có thể được dùng bằng cách phun lên bề mặt và xung quanh thành phần. Đối với đai ốc và bu lông, để một thời gian tiếp xúc ngắn trước khi lau lại. SHIELD cũng có thể được sử dụng để ngâm các thành phần trong khay hoặc bồn chứa. Điều này đặc biệt hiệu quả khi sử dụng SHIELD làm chất chống ăn mòn trong sản xuất.

### DỮ LIỆU KỸ THUẬT ( Chất lỏng số lượng lớn )

DẠNG : Chất lỏng  
MÀU : Nâu  
MÙI : Dung môi hydrocarbon  
TRỌNG LƯỢNG : 0.80  
CHỈ SỐ VOC : 644g/l  
ĐỘ TAN : Không tan trong nước  
XIT MUỐI : Lên đến 100 giờ  
ĐIỂM SÔI (°C) : 155  
ĐIỂM CHỚP CHÁY (°C) : 43 P/M Pensky-Martens.  
ĐỘ NHỚT : 3 cps ở 20°C  
SỨC CĂNG BỀ MẶT : 20 mN/m ở 20°C

### THẬN TRỌNG SỬ DỤNG

Tránh xa nguồn nhiệt, tia lửa và ngọn lửa. Đảm bảo nơi làm việc thông thoáng.

### THẬN TRỌNG SỬ DỤNG

Lưu trữ ở nhiệt độ vừa phải trong khu vực khô, thông gió tốt.

### LỚP BẢO QUẢN

Lưu trữ chất lỏng dễ cháy.

### AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

Bảng dữ liệu an toàn và sức khỏe được để riêng.

### DỮ LIỆU KỸ THUẬT ( Bình xịt )

DẠNG : Bình xịt  
GỐC : Hydrocarbon

Nhà phân phối chính thức tại Việt Nam

### Decon Solutions Co., LTD

Số 62 Đường 64, Khu Phố 1, Phường Thạnh Mỹ Lợi, Quận 2, TP. HCM

H: 09 0890 1955 F: +84 28 6287 3181 E: [info@deconsolutions.com.vn](mailto:info@deconsolutions.com.vn)

T: +84 28 6287 3180 - 38 143 585 W: [www.deconsolutions.com.vn](http://www.deconsolutions.com.vn)



# T e c h n i c a l   D a t a   S h e e t

## **SHIELD - A056 / C284**

**High quality 3 in 1 corrosion preventive, moisture displacer and light lubricant**



**SHIELD** is an incredibly versatile product which acts as a light duty lubricant, penetrant/release agent, dewatering fluid and corrosion preventative. Shield contains a blend of cleaning solvents to wash away residues of oil and grease, dispelling water and allowing deep penetration into threads and mechanisms. A combination of mineral oils and oxidised waxes provide lubrication and unrivalled corrosion protection. In aggressive accelerated salt spray tests Shield has been shown to provide up to 3 times the protection of rival products.

### **FEATURES**

- Versatile and effective non sticky light duty lubricant.
- Penetrates and releases corroded components, nuts and bolts.
- Non conductive
- Displaces water from wet components, switches, motors and ignition systems.
- Protects electrical contacts from corrosion.
- Contains oxidised waxes and corrosion preventatives.
- Protects components, mechanisms and equipment from corrosion during storage and following aqueous cleaning.
- In accelerated corrosion testing Shield provided up to 100 hours salt spray resistance.
- Solvent cleaning action flushes away residues of old oil and grease.
- Safe for use on ferrous and nonferrous metals.

### **APPLICATIONS**

- Release of tightly corroded components, nuts and bolts during maintenance and repair.
- Routine lubrication of mechanisms, switches and contacts during maintenance.
- Displacement of water from electrical and ignition systems.
- Protection of components, machined surfaces and equipment from corrosion during storage or transit.
- Protection of manufactured items in production environments to prevent corrosion, aid assembly and ensure items remain in original condition following storage.

### **DIRECTIONS FOR USE**

When applying to electrical components and switches ensure power is switched off prior to application and allow to drain and air dry fully before reconnection. Shield may be applied by spraying onto and around the component. For release of nuts and bolts allow a short contact time following application to ensure total penetration. It is often better to tighten nuts slightly to crack the rust prior to unwinding. Shield may also be used for immersion of components in trays or diptanks. This is particularly effective when using shield as a corrosion preventative in production situations.

### **TECHNICAL DATA (for bulk liquid)**

APPEARANCE : Liquid  
COLOUR : Brown  
ODOUR : Hydrocarbon Solvent  
SPECIFIC GRAVITY : 0.80  
VOC CONTENT : 644g/l  
SOLUBILITY : Insoluble in water  
SALT SPRAY : Up to 100 hours  
BOILING POINT (°C) : 155  
FLASH POINT (°C) : 43 P/M Pensky-Martens.  
VISCOSITY : 3 cps @ 20°C  
SURFACE TENSION : 20 mN/m @ 20°C

### **TECHNICAL DATA (aerosol)**

APPEARANCE : Aerosol  
PROPELLANT : Hydrocarbon

### **USAGE PRECAUTIONS**

Keep away from heat, sparks and open flame. Ensure that the working area is well ventilated.

### **STORAGE PRECAUTIONS**

Store at moderate temperatures in dry, well-ventilated area.

### **STORAGE CLASS**

Flammable liquid storage.

### **HEALTH AND SAFETY**

Health and Safety Data sheet available separately.

### **Vietnam Official Distributor:**

#### **Decon Solutions Co., LTD**

No 62 Road 64, Thanh My Loi Ward, District 2, HCM City, Vietnam

H: 09 0890 1955   F: +84 28 6287 3181   E: [info@deconsolutions.com.vn](mailto:info@deconsolutions.com.vn)

T: +84 28 6287 3180 - 38 143 585   W: [www.deconsolutions.com.vn](http://www.deconsolutions.com.vn)