

**Zulassungen und Normen**

ASME

ISO 9934-2

ASTM-E-1444

EDF (PMUC : Produits et Matériels Utilisables en Centrale)

AMS 3044

**HERSTELLER: BABBCO (Fr)****BESCHREIBUNG / ANWENDUNG(EN)**

Fluoreszierendes Magnetpulverprüfmittel auf Wasserbasis, erhältlich als Spraydose und als Konzentrat, zu 5,0% volumenbezogen (1:20) in Wasser zu verdünnen.

Sehr feines und sehr stabiles Produkt mit Korrosionshemmern, Dispergenzien und Benetzungsmitteln.

- Nicht entflammbares Treibgas
- Sehr schwacher Geruch.
- Sehr geringer Halogen- und Schwefelgehalt

Mit allen Magnetfeldgeneratoren (stromdurchflossene, Elektromagneten, Permanentmagneten) und in Magnetoskopie-Prüfständen verwendbar.

**Zugehörige(s) Produkt(e):** Leitungswasser oder entmineralisiertes Wasser

**GEBRAUCHSANWEISUNG**

SAFE 778B kann zwischen 0 und 50 °C verwendet werden, jedoch lassen sich die besten Resultate zwischen 10 und 35 °C erzielen.

Anm.: SAFE 778B ist bei der Lagerung vor allem in der konzentrierten Variante frostbeständig. Bei Minustemperaturen vor der Anwendung warten, bis wieder Plusgrade erreicht werden.

## Vorbereitung:

Es wird empfohlen, das zu prüfende Teil von jeglichen Anstrichen, Oxidschichten, Flussmitteln, usw. zu entfernen, die zu falschen Hinweisen führen können, und es sorgfältig zu entfetten.

## Für das zu verdünnende Konzentrat:

Das Produkt kräftig schütteln, bevor es in einen geeigneten Behälter gefüllt wird. Die Dosis zweimal mit Verdünnungswasser spülen und anschließend gemäß den Mengenangaben in der untenstehenden Tabelle mit Wasser auffüllen.

Erneut schütteln, um alle Magnetpartikel gut zu dispergieren. Das Produkt ist nun anwendungsbereit. Bei maschineller Anwendung die Umwälzpumpe mindestens 30 Minuten vor der Anwendung laufen lassen, um das Pulver und die Wirkbestandteile gut zu dispergieren.

**Gebinde des Konzentrats : X L**

**Herstellbare "anwendungsfertige" Menge : 20 \* X L**

## Für das Spray:

Das Produkt ist gebrauchsfertig; den SAFE 778B-Behälter schütteln, bis die Kugel deutlich erklingt.

## Anwendung:

Das Produkt während der Magnetisierung 3 bis 5 Sekunden lang auf das zu prüfende Werkstück sprühen. Die Magnetisierung nach der Aufbringung weitere 2 bis 3 Sekunden fortsetzen.

## Betrachtung:

Betrachtung unter UV-A-Beleuchtung (minimale Bestrahlungsstärke: 1000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ , empfohlene:  $\hat{\%}\text{¥}$  1500  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) bei gedämpftem sichtbarem Licht (< 20 Lux) gemäß der Norm EN ISO 3059 und nach Anpassung des Auges an die Dunkelheit während einer durch die Spezifikationen oder geltenden Normen festgelegten Dauer.

Aktinisches Blau (A-Blue®) möglich.

## **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

Pulvergehalt .....	1,6 g/l (Spray- und verdünnte Variante)
Magnetisches Pulver mit Korngröße .....	2 bis 10 $\mu\text{m}$ (Mittelwert 3,5 $\mu\text{m}$ )
Pulverfluoreszenzoeffizient .....	4,3 cd/W (unter UV-A)
pH-Wert .....	9 (gebrauchsfertige Variante)
Dichte .....	1,08 (gebrauchsfertige Variante)

## **VORSICHTSMAßNAHMEN BEI GEBRAUCH UND LAGERUNG**

---

**Transport / Handhabung:** Siehe Sicherheitsdatenblatt (SDB)

**Lagerung:**

- Spray-Version : Produkte vor Feuchtigkeit geschützt und bei Raumtemperatur aufbewahren
- Konzentrat-Variante : Produkte vor Licht und Feuchtigkeit geschützt bei Raumtemperatur aufbewahren und zwischen jeder Entnahme geschlossen halten

**Die vorangehende Notiz wird durch die hier vorliegende ersetzt und aufgehoben.**

Die in dieser Informationsschrift enthaltenen Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen gegeben und haben lediglich einen anzeigenden Wert und stellen demnach keinerlei Verpflichtung oder Garantie unsererseits dar, besonders für den Fall von Rechtsansprüchen Dritter, die sich durch den Gebrauch unserer Produkte ergeben. Die aufgezeichneten Daten stützen sich auf von SOCOMORE durchgeführte Versuche. An den Angaben können Änderungen vorgenommen werden, falls dies von SOCOMORE für nötig gehalten wird. Diese Angaben ersetzen in keinem Fall Vorversuche, die man für jeden bestimmten Anwendungsfall unternehmen sollte, um die Verträglichkeit des Produktes zu prüfen. Wir bitten Sie in allen Fällen die örtliche Gesetzgebung zu prüfen, die für die Anwendung unserer Produkte zuständig ist. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.