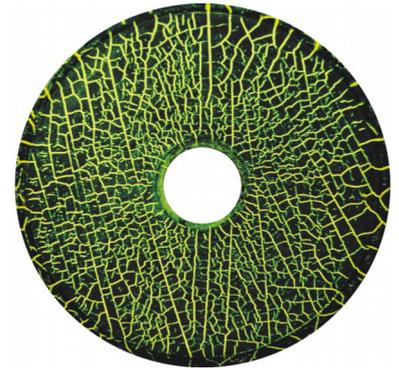


## FLUXA® - HS-O

Art.-Nr. 9314.9; Aerosol

... ist als gebrauchsfertige Suspension in Prüfföl ideal für die Handprüfung einzelner Teile oder im Baustelleneinsatz und ermöglicht den Nachweis feinsten Risse.

.... is a „ready-to-use“ suspension in oil and ideal for manual inspections at sight. It is able to detect even the finest cracks.



### Allgemeine Beschreibung / General Description

|   |   |
|---|---|
| Verwendung / Use:                                       | Magnetpulverprüfung; fluoreszierend, ölbasis. <i>Magnetic Particle Examination (MPE), fluorescent, oil-based.</i>   |
| Anwendungskonzentration / Application:                  | Gebrauchsfertige Suspension in Prüfföl. Vor Gebrauch gut aufschütteln! <i>Ready-to-use suspension in testoil. Shake before use!</i>   |
| Normen und Vorschriften / Standards and Specifications: | FLUXA®-HS-O erfüllt viele Normen und Vorschriften zur Magnetpulverprüfung. Weitere Zulassungen auf Anfrage / <i>FLUXA®-HS-O meets many standards and specifications for MP inspection media. Further approvals on request: DIN EN ISO 9934-2, SAE AMS 3046, ASTM E 1444, BS 4069, ASME-CODE Sec. V Art. 7; AREVA NP TLV 9017.</i> |

### Anwendungshinweise / Method of Use

- |   |   |
|---|---|
| 1) Zu prüfende Oberfläche von starker Verschmutzung befreien: Fette und Öle mit Reiniger KD-Check PR-2 (Art.-Nr. 9907) entfernen, Zunder und Rost mit einer Drahtbürste grob abbürsten.                         | 1) <i>Free inspection area from strong pollutions: Remove grease and oil with cleaner KD-Check PR-2 (Art.-No. 9907) and rust or tinder roughly with a wire brush.</i>   |
| 2) Mit Handjoch (z.B. DEUTROPULS Handmagnet, Art.-Nr. 3444 ) magnetisieren und während des Magnetisiervorgangs FLUXA® HS-O aus einer Entfernung von ca. 20 cm aufsprühen. Prüfmittel ein wenig ablaufen lassen. | 2) <i>Magnetize with hand-yoke (e.g. DEUTROPULS Hand-Yoke, Art.-No. 3444 ) and during the magnetization process apply FLUXA® HS-O from a distance of about 20 cm. Allow the inspection medium to drip off for a moment.</i> |
| 3) Zur Auswertung das Prüffeld abdunkeln und mit UV-Leuchte (z.B. DEUTROFLUX UV-Kompakt-Lampe, Art.-Nr. 3814) beleuchten. Risse werden als gelbgrün fluoreszierende Linien deutlich sichtbar.                   | 3) <i>Darken the inspection area and illuminate with an UV Lamp (e.g. DEUTROFLUX UV-Compact Lamp, Art.-No. 3814). Defects (Cracks) are now clearly visible as yellow-green fluorescent lines.</i>                           |

### Eigenschaften / Properties

|  |  |
|--|--|
| Korngröße / Particle size (DIN EN ISO 9934-2):                         | $D_m = 3,0 \mu m$  |
| Fluoreszenzkoeffizient / Fluorescence coefficient (DIN EN ISO 9934-2): | 7,0 cd/W   |
| Mindesthaltbarkeit / Minimum keeping time:                             | 3 Jahre (bei Raumtemperatur) / 3 years (at room temperature) |

### Weitere Hinweise / Further Information

Die Anzeigefähigkeit des Prüfmittels kann mit Hilfe von Teststücken mit typischen natürlichen Rissen bzw. Testkörpern kontrolliert werden (z.B. FLUXA®-Testkörper; Art.-Nr. 9803 oder MTU-Testkörper; Art.-Nr. 6904). Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

*The flaw detectability of the inspection bath may be checked by means of test pieces with typical natural cracks or by special reference test blocks (e.g. FLUXA®-testblock, art.-no. 9803 or MTU-testblock, art.-no. 6904). Please consider the information given in the MSDS.*