

## **Flügel für Explosionsgeschützte Axialventilatoren**

Bei Ventilatoren, die in Zone 1 aufgestellt sind, muss eine Zündgefahr durch elektrostatische Aufladung ausgeschlossen werden.

Dazu ist in VDMA 24 169 gefordert, dass der Oberflächenwiderstand maximal 1 000 000 000 Ohm ist.

Die Kunststoff-Flügel für Explosionsgeschützte Ventilatoren der Fa. SÜD-ELECTRIC AG haben einen Oberflächenwiderstand von max. 1000 Ohm.

Gemessen nach der Spannungs- und Strommesser-Methode bei 21 °C und 35% Luftfeuchtigkeit.

Die Flügel entsprechen damit den Vorschriften für Explosionsgeschützte Ventilatoren.

## **Blades for explosion-proof fans**

In the case of fans set up in zone 1, it must be ensured that there is no risk of ignition from electrostatic charge.

VDMA 24 169 demands that the surface resistance must not exceed 1,000,000,000 ohms.

The plastic blades for explosion-proof fans of the company SÜD-ELECTRIC AG have a surface resistance of max. 1000 ohms.

Measured according to the voltage and ammeter method at 21 °C with an air humidity of 35%.

The blades therefore comply with the regulations for explosion-proof fans.