

## Datenblatt / Data Sheet

### Schutzlack - Sprühdose 400ml Protective lacquer – spray can 400ml



## Technische Daten / Technical data

Bezeichnung / Description	Eigenschaften / Characteristics
Artikelnummer / Item no.	<b>63500016</b>
Inhalt / Content	400ml
Gitterschnitt / Cross-cut	GT 0 DIN EN ISO 2409 (Kupfer & FR4 Basismaterial / Copper & FR4 Base Material)
Glasübergangstemp. Tg / Glass transition temp. Tg	ca. -4°C
Thermischer Ausdehnungskoeffizient Coefficient of thermal expansion	160ppm/°C ≤ RT
Durchschlagfestigkeit / Dielectric strength	60kV/mm
Spezifischer Durchgangswiderstand / Volume Resistivity	4.3x10 <sup>14</sup> Ω x cm
Oberflächenwiderstand / Surface resistance	2.0x10 <sup>14</sup> Ω
Isolationswiderstand / Insulation resistance	1.0x10 <sup>9</sup> Ω
Kriechstromfestigkeit / Comparative tracking index	CTI > 600 DIN EN 60112 (FR4 Basismaterial/FR4 Base Material)
Schwitzwasserbeständigkeit / Condensation resistance	1.0x10 <sup>9</sup> Ω Anlehnung / Imitation DIN EN ISO 6270-2
Dielektrizitätskonstante / Dielectricity constant	50 Hz=3.8 1 MHz=3.2 VDE 0303, Teil/Part 4
Dielektrischer Verlustfaktor / Dissipation factor	50 Hz=0.052 1 MHz=0.036 VDE 0303, Teil/Part 4
Temperaturindex / Temperature index	125°C (20 000h) 150°C (5000h) DIN EN 60216 (IEC 60216 / 2001)
Lagertemperatur / Storage temperature	+5°C ~ +25°C

### Verarbeitungshinweise:

- Schütteln Sie die Spraydose vor Gebrauch gründlich. Sprühen Sie aus einer Entfernung von 30-40cm, um ein optimales Sprühbild zu erzielen.
- Achten sie darauf, eine Verarbeitungstemperatur von +15°C~+30°C einzuhalten, da es sonst zu Störungen in der Lackschicht kommen kann
- Dieser Schutzlack sollte nur dünn aufgetragen werden (ggf. mehrere Schichten). Die Trocknungszeit hängt von diversen Faktoren ab (u. A. Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, Sprühlackdicke) – diese sollte jedoch mindestens 2 Stunden bei Raumtemperatur betragen. Durch dicker aufgetragenen Lack verlängert sich die Trocknungszeit erheblich
- Achten Sie beim Auftragen des Lackes und der Trocknungszeit auf ausreichende Belüftung.
- Reinigen Sie die Sprühdose nach Gebrauch, damit sie nicht verklebt. Halten Sie dazu die Dose mit dem Sprühkopf nach unten und sprühen Sie, bis nur noch Treibmittel entweicht. Alternativ können Sie den Sprühkopf auch mit Reinigungsmittel oder Verdüner reinigen.

### Processing Recommendations

- Shake the spray can well before use. Take care to maintain a working temperature of +15°C ~ +30°C, otherwise the coating layer could be damaged.
- Spray from a distance of 30-40cm in order to achieve an optimal spray pattern.
- This protective lacquer should be applied thinly (possibly multiple layers). The drying time depends on various factors (ambient temperature, humidity, thickness of lacquer and others) - this should be at room temperature at least 2 hours. If you apply the lacquer thickly, the drying time is extended significantly.
- When applying the lacquer allow adequate ventilation.
- Clean the spray after use, so as not glued. To Hold the can with the spray head down and spray, until only propellant escapes. Alternatively, you can clean the spray head with detergent or paint thinner.



Behälter steht unter Druck.  
 Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.  
 Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
 Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen.  
 Beachten Sie unbedingt die Verarbeitungs- und Sicherheitshinweise auf dem Etikett der Spraydose.

Container is under pressure.  
 Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C.  
 Do not pierce or burn, even after use.  
 Do not spray against flames or red-hot objects.  
 Always follow the information on the label of the spray can.