

## Maler- und Reparaturgewebe „Diamant“

-HF (Hochfrequenz) 01.05.2009

- zur großflächigen Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen im Bauwesen
- schiebefestes, dimensionsstabiles, hochfestes Polyestergewebe mit eingewobenen Metallfäden
- putzstabilisierend, rissüberbrückend
- hervorragende Schirmwirkung
- einfach und vielseitig zu verarbeiten und verlegen

Das **Maler- und Reparaturgewebe Diamant** ist ein hochfestes **Polyestergewebe** mit **eingewobenen Metallfäden**.

Es eignet sich hervorragend **zur Abschirmung hochfrequenter elektromagnetischer Wellen** im Bauwesen und **schirmt bei geeigneter Verarbeitung und Erdung auch niederfrequente elektrische Wechselfelder** ab. Zur Erdung ist die Verarbeitung in elektrisch leitfähigen Materialien (NSF34, Seite 53) notwendig.

Es wird **vorzugsweise im Innenbereich** eingesetzt. Bevorzugte Einbettungsmaterialien sind handelsübliche Dispersionsfarben und Spachtelmassen. Aufgrund der gleichmäßigen Metallisierung sind **Vorzugsebenen mit unterschiedlichen Schirmdämpfungen nicht vorhanden**. Das Erdungszubehör (ab Seite 69) ist im Lieferumfang nicht enthalten.

**Bitte beachten Sie unser Merkblatt „Sicherheitshinweise und Erdungsvorschriften“ Seite 101.**

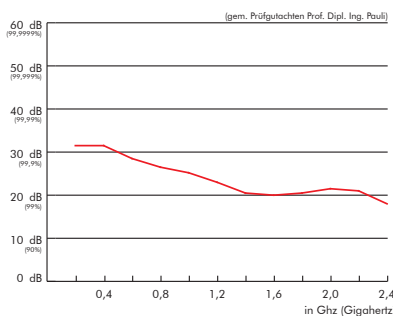


### Diamant

Bestell-Nr.: DIAMANT

#### Technische Daten

Breite/Länge:	100 cm / Meterware
Farbe:	weiß
Zusammensetzung:	Polyester, versilbertes Polyamid
Flächengewicht:	ca. 31,6 g/m <sup>2</sup>
Höchstzugkraft:	Kette 34,9 daN/5cm, Schuss 32,6 daN/5cm
Reißdehnung:	Kette 20,2 %, Schuss 21,8 %
Maschenweite:	ca. 1mm x 1mm
<b>Schirmdämpfung:</b>	<b>32-15 dB bei 200 MHz bis 3,3 GHz</b> <i>Ausführliche Schirmkurven von 200 MHz bis 10 GHz finden Sie auf Seite 84.</i>
Erdungszubehör:	NSF34, EGP



# Ausführliche Schirmkurven Hochfrequenz

-HF (Hochfrequenz) 01.05.2009

## Maler- und Reparaturgewebe „Diamant“

