

# Die Revolution bei GfK (SMC)-Kabelverteilerschränken



## Powder In-Mould Beschichtung

- Kratzfeste farbige Oberflächen
- Graffitiresistent
- 5-fache UV-Stabilität
- Keine Auswitterung von Glasfasern
- Chemikalienbeständigkeit

**Wir setzen Ideen um!**



GSAB Elektrotechnik GmbH  
Lindenstraße 23  
99718 Greußen

Telefon: + 49 3636 76140  
Telefax: + 49 3636 761430  
vertrieb@gsab.de  
[www.gsab.de](http://www.gsab.de)

## Wichtige Kundenmitteilung!

GSAB löst dauerhaft ein großes Qualitätsproblem-Problem bei Kabelverteilerschränken im öffentlichen Verkehrsbereich (Lichtsignalanlagen-/Straßenbeleuchtungsschränke, Telekom-Verteiler u.ä.). Fast jeder kennt die grauen Schränke am Straßenrand bzw. in Kreuzungsbereichen. Die glasfaserverstärkten Polyesterschränke neigen nach einigen Jahren zu Auswitterungserscheinungen. Diese beeinflussen zwar nicht das elektrische Isolierverhalten oder die mechanische Stabilität. Je nach Standort, Sonneneinstrahlung und anderer Witterungseinflüsse kommt es bei den Schränken (vor allem im Dachbereich) zum Austritt der Glasfasern, die bei Hautkontakt zu Reizungen führen. Aber auch die Graffiti auf den Schränken stellen ein Problem dar.

GSAB stellt zur „efa“ erstmals Kabelverteiler mit einer „Powder In-Mould Beschichtung“ aus. Was passiert?

Die GfK (SMC)-Schränkteile werden im Heißpressverfahren mit großem Druck bei etwa 140°C hergestellt. Genau bei diesem Pressvorgang kommt jetzt ein negativ geladenes Farbpulver dazu, welches mit dem Polyester eine unlösliche chemische Verbindung eingeht.

Es entsteht eine sehr glatte, kratzfeste Oberfläche, auf der Graffiti sehr leicht zu entfernen sind. Die UV-Beständigkeit erhöht sich nach heutigem Stand um das 5-fache (20 Jahre und mehr). Es können keine Glasfasern mehr austreten. Als Nebeneffekt verbessert sich die ohnehin schon gute Chemikalienbeständigkeit und das Brandverhalten.

GSAB-Produktentwicklung im Oktober 2013

