

# High Tech bis in die letzte Zelle

- exzellente Isolationsfähigkeit mit einer Schicht
- hohe Prozesssicherheit
- Schutz vor Eindringen von Wasser durch sehr gute Haftung zum Substrat
- recyclefähig durch 100%-Systeme

## Alles aus einer Hand

Auf der Suche nach der besten Lösung für Beschichtungen rund um das Thema „Batterie“, bieten wir ein breit angelegtes Produktportfolio: von Flüssiglack über Pulverlack bis hin zur individuellen Reparaturlösung. Unsere Beschichtungslösungen sind für die Anforderungen der E-Mobilität optimiert, machen Batteriegehäuse, Batterieabdeckungen, Zellmodule und das Batteriemanagementsystem widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse und geben so den Komponenten eine längere Lebensdauer.

## Einfach clever & stark: unsere Pulverlacke

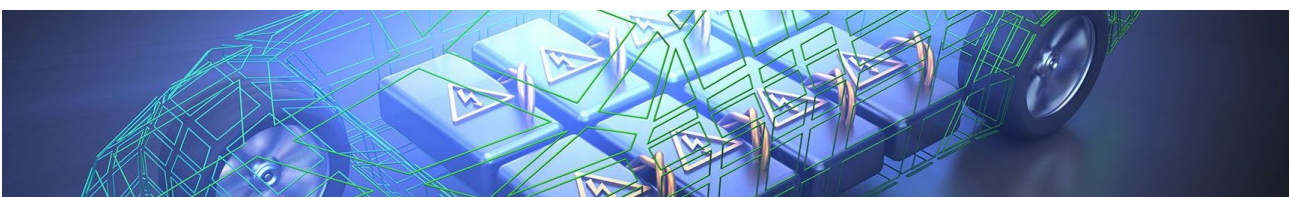
Unsere kennzeichnungsfreie Lösung für hohe Schichtstärken zeichnet sich durch sehr gute Beständigkeit und Untergrundabdeckung aus. Auch die hohe Effizienz und Nachhaltigkeit unserer Pulverprodukte bietet Ihnen für jede Anwendung die richtige Beschichtung.

## Fließende Lösungen mit unseren UV-Systemen

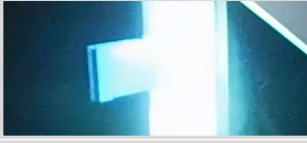
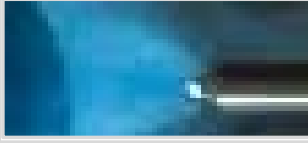

Ein schneller und schlanker Prozess ohne lange Trockenzeiten und Temperaturentwicklung bringt schützende Schichtstärken auch bei komplexeren Bauteile auf metallische Oberflächen. Eine gute Kantenabdeckung und optimale Verbindung zum Untergrund bieten bestmöglichen Schutz und Sicherheit.

## Smart & easy: die Reparaturlösung

Gibt es doch einmal Schwachstellen v.a. bei den elektrischen Prüfungen bieten wir mit unseren Stickern eine schnelle und flexible Reparaturlösung. Durch unsere selbstklebende Isolationsfolie und deren individuelle Konfektionierbarkeit haben wir eine kosteneffiziente Sofortlösung für den Erhalt der schützenden Schichten.



## Technische Informationen unserer Systeme

			
	UV-Lack	Pulverlack	Reparatursticker
Schichtdicke	ab 65 µm	ab 100 µm	ab 175 - 215 µm
Chemikalienbeständigkeit <sup>1</sup> (DIN EN ISO 2812)	i.O.	i.O.	i.O.
Kondenswasser- Konstantklima (DIN EN ISO 6270-2)	i.O. <sup>2</sup>	i.O. <sup>2</sup>	i.O. <sup>2</sup>
Durchschlagfestigkeit <sup>4</sup> (ISO 6569-3) geprüft bis	3150 V; 60 sec; <0,1 mA	3150 V; 60 sec; <0,1 mA	3150 V; 60 sec; <0,1 mA
Isolationswiderstands- prüfung (DIN EN IEC 62631-3-11)	i.O. vor und nach Klimabelastung	i.O. vor und nach Klimabelastung	i.O. vor und nach Klimabelastung
Kriechstromfestigkeit <sup>4</sup> (DIN EN 60112)	i.O. (CTI A 600; Isolationsklasse I)	-- <sup>3</sup>	i.O. (CTI/PTI min. 425; Isolationsklasse II)
Wärmeleitfähigkeit (3-Omega-Methode)	0,28 W/mK	-- <sup>3</sup>	-- <sup>3</sup>
3-Punkt-Biege-Prüfung (-20°C/20°C/60°C)	i.O.	-- <sup>3</sup>	-- <sup>3</sup>



<sup>1</sup> ... beständig gegen branchenübliche Chemikalien und Betriebsstoffe

<sup>2</sup> ... geprüft nach 500 h auf entfettetem Aluminium

<sup>3</sup> ... nicht geprüft

<sup>4</sup> ... geprüft vor und nach Klimabelastung