

LÖSUNGEN & DIENSTLEISTUNGEN FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE



Schlüsselfertige Projekte

Unser Engineering-Team steht Ihnen jederzeit zur Seite und unterstützt Sie bei der Umsetzung Ihrer Projekte. Wir sind Entwickler und Hersteller von Equipment, welches sich in 4 Produktreihen unterteilt:

sames **intec**

Lösungen für den Auftrag von Kleb- und Dichtstoffen



sames **nanocoat**

Lösungen für die Nasslacklackierung mit Hochrotationszerstäubern, mit und ohne Elektrostatik



sames **kremlin**

Lösungen für den Auftrag von Nasslack (Airspray-, Airmix®- und Airless-Technologien)



sames **inocoat**

Lösungen für den Auftrag von Pulverlacken



Demo- und Schulungscenter



	AMERIKA	EUROPA	ASIEN
ROHBAU	Plymouth (US)	Erfstadt (DE) Stains (FR)	Shanghai (CN)
LACKIEREREI	Plymouth (US)	Meylan (FR)	Shanghai (CN)
ENDMONTAGE	Plymouth (US)	Erfstadt (DE)	Shanghai (CN)
BATTERIE	Plymouth (US)	Erfstadt (DE) Stains (FR)	Shanghai (CN)



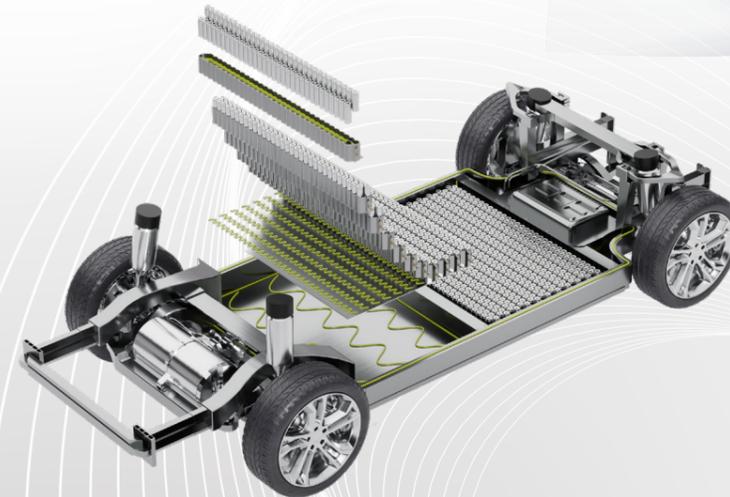
BESUCHEN SIE UNSER LABOR

BOND • PROTECT • BEAUTIFY

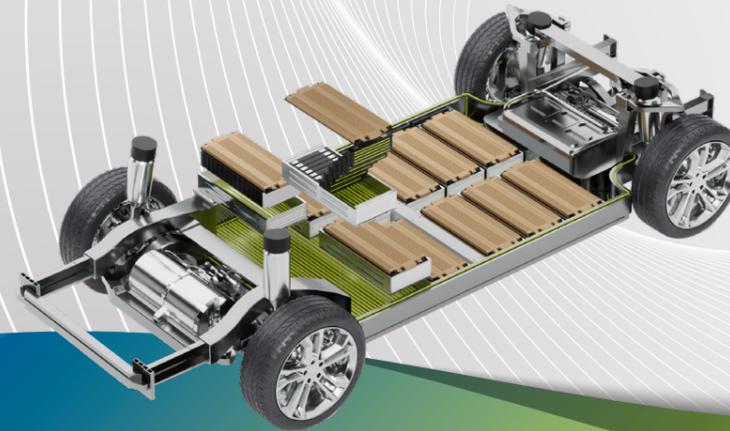
info.de@sames.com
www.sames.com

LÖSUNGEN FÜR DIE BATTERIE-HERSTELLUNG

Präzise und robuste Systeme für alle Anwendungen



- Brandschutzbeschichtung
- Strukturelle Verklebung
- Abdichtung des Gehäuses
- Abdichtung des Unterbodens



- Gap filler
- Wärmeleitpasten
- Dielektrische Beschichtung für Kühlplatten
- Dielektrische Beschichtung
- Verklebung von prismatischen Zellen



BOND • PROTECT • BEAUTIFY

www.sames.com

Wieso sollten Sie sich für Sames entscheiden?

Sames ist auf innovative Lösungen für die präzise und zuverlässige Applikation von Materialien bei der Batterieherstellung spezialisiert:

DIELEKTRISCHE BESCHICHTUNG

1 2 3 Unsere hochmodernen Produkte gewährleisten eine gleichmäßige und zuverlässige Isolierung zwischen den Batteriezellen, was zur Sicherheit und Leistung von Batterien beiträgt.



KLEBSTOFFANWENDUNGEN

4 Wir bieten präzise Kontrolle und Konsistenz bei der Verklebung von Zellen und Modulrahmen, um die strukturelle Integrität des Batteriepacks zu gewährleisten.

BRANDSCHUTZ

5 Wir erleichtern die kontrollierte Verteilung von Brandschutzmaterialien innerhalb des Batteriekastens, um die Sicherheit im Falle eines thermischen Durchschlags zu erhöhen.

AUFGUND UNSERES ENGAGEMENTS FÜR QUALITÄT, SICHERHEIT UND EFFIZIENZ SPIELT SAMES EINE ENTSCHEIDENDE ROLLE BEI IHRER PRODUKTION.

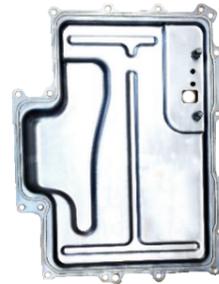
GAP FILLER UND WÄRMELEITPASTEN

6 Unser Equipment sorgt für eine präzise Dosierung und Applikation von Gap Fillern und Wärmeleitpasten, um eine optimale Wärmeableitung innerhalb des Batteriepacks zu gewährleisten.



DICHTUNGSLÖSUNGEN

7 8 Unsere Systeme sind darauf ausgelegt, eine genaue und gleichmäßige Abdichtung zu erreichen. Diese soll verhindern, dass Feuchtigkeit oder Verunreinigungen die Lebensdauer der Batterie beeinträchtigen.



DIELEKTRISCHE BESCHICHTUNG VON PRISMATISCHEN ZELLEN
Lösung für den Auftrag einer dielektrischen Beschichtung mit gleichmäßiger Schichtdicke:

UV-Lack mit Lösung **A**



VERBINDUNG VON PRISMATISCHEN ZELLEN BZW. RUNDZELLEN
Lösung für den Auftrag von Klebstoff auf Zellen:

PU Silikon mit Lösung **D**



DIELEKTRISCHE BESCHICHTUNG VON KÜHLPLATTEN
Lösung für den Auftrag einer dielektrischen Beschichtung mit gleichmäßiger Schichtdicke:

Dielektrisches Pulver mit Lösung **B**



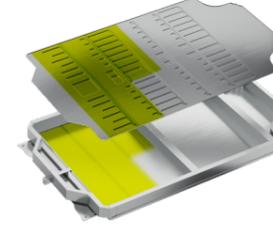
GEHÄUSEABDICHTUNG
Bitte wählen Sie je nach Material und Zykluszeit die richtige Lösung für die Gehäuseabdichtung:

1) 1K Acryl-Silikon mit Lösung **C**
2) Butyl mit Lösung **E**



STRUKTURELLE VERKLEBUNG
Bitte wählen Sie je nach Material und Zykluszeit die richtige Lösung für die strukturelle Verklebung:

1) 1K Acryl-PU und 1K hochviskose Materialien mit Lösung **C**
2) 1K Epoxy PU, Cyanoacrylate, MS Polymer und 1K hochviskose Materialien mit Lösung **D**
3) 2K Epoxy PU und 1K hochviskose Materialien mit Lösung **G**



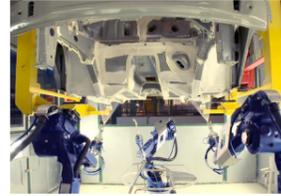
BRANDSCHUTZBESCHICHTUNG
Bitte wählen Sie je nach Material und Zykluszeit die richtige Lösung für Ihre Brandschutzbeschichtung:

1) 1K Acryl mit Lösung **A**
2) 1K Acryl mit Lösung **F**
3) 2K Epoxy PU mit Lösung **H**



GAP FILLER & WÄRMELEITPASTEN
Bitte wählen Sie je nach Material und Zykluszeit die richtige Lösung für die Gap Filler oder Wärmeleitpasten:

1) 1K Silikon PU, Epoxy, MS Polymer mit Lösung **F**
2) 2K Silikon PU, Epoxy MS Polymer mit Lösung **G**
3) 1K Silikon PU, Epoxy, MS Polymer mit Lösung **H**
4) 2K Silikon PU, Epoxy MS Polymer mit Lösung **I**



UNTERBODENSCHUTZ UND -BESCHICHTUNG
Lösung für den Raupen- oder Sprühauftrag von Dichtungsmasse:

1K PVC mit Lösung **F**

Technische Lösungen für die Batterieherstellung

Applikationen								Technische Lösungen	
1	2	3	4	5	6	7	8		
Dielektrische Beschichtung primatischer Zellen	Verbindung von prisma. Zellen bzw. Rundzellen	Dielektrische Beschichtung v. Kühlplatten	Strukturelle Verklebung	Brandschutzbeschichtung	Gap filler & Wärmeleitpasten	Gehäuseabdichtung	Unterbodenabdichtung & -beschichtung	Pistole	A Airspray / Airless Lösung
UV-Lack		Dielektrisches Pulver		1K Acryl				Pistole oder Zerstäuber	B Elektrostatische Pulverbeschichtung
			1K Acryl PU			1K Acryl Silikon		Regulex	C Geringes Volumen
	PU Silikon		1K Epoxy PU Cyanoacrylate MS Polymer					iKS1 Dosierer 50 - 400cc	D Geringes bis mittleres Volumen
						Butyl		Hochtemperaturanwendung	E
				1K Acryl	1K Silikon PU, Epoxy MS Polymer		1K PVC	L1K Infnitec	F Hohes Volumen L1K
			2K Epoxy PU		2K Silikon PU, Epoxy MS Polymer			iKS1 400cc x2	G Geringes bis mittleres Volumen
				2K Epoxy PU				iKS 600cc x2	H Hohes Volumen
				2K Epoxy PU	2K Silikon PU, Epoxy MS Polymer			Infnitec 2K	I

Technische Lösungen zum Pumpen, Dosieren und Applizieren Ihrer Materialien

