

Über diese Organisation

Die Mitsui Chemicals Europe GmbH ist die europäische Tochtergesellschaft der Mitsui Chemicals Group, ein globaler Hersteller und Lieferant von hochwertigen Spezialchemikalien, Kunststoffen und Materialien für den Automobil-, Gesundheits-, Verpackungs-, Landwirtschafts-, Bau-, Halbleiter- und Elektronikmarkt ist. Mitsui Chemicals Europe ist für die Geschäfte in Europa, dem Mittleren Osten, Afrika und Zentralasien verantwortlich.

Neben dem Schwerpunkt der PP Herstellung und Compoundierung bietet die Gruppe eine breite Palette von Produkten wie z.B. Schlagzähmodifikator (TAFMER™), thermoplastische Elastomere (MILASTOMER™, Mitsui EPT™), Haftvermittler (ADMER™) sowie unterschiedliche Funktionspolymere (ARLEN™, APEL™, TPX™) an. Durch die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten sind diese Materialien ideal geeignet, um die unterschiedlichen Bedürfnisse der Kunden zu erfüllen. Im Bereich der Composites entwickelte Mitsui Chemicals das neue Produkt TAFNEX™ CF-PP UD, ein unidirektionales (UD) faserverstärktes Tape auf der Basis von Kohlenstofffasern (CF) und Polypropylen (PP) mit speziell entwickelter Faseranbindungstechnologie. Darüber hinaus wurde die PP-Matrix während der Entwicklung modifiziert. Insgesamt ergibt sich daraus eine sehr gute Faser-Matrix-Haftung und damit hohe mechanische Eigenschaften.

Oststraße 34
40211 Düsseldorf
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

www.tafnex.eu



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Über diese Organisation

Schwerpunkte	Halbzeugfertigung (UD-Tapes CF/PP), Langfaserverstärkte Thermoplaste, Materialentwicklung, Schlichteentwicklung, PP-Modifikation
Infrastruktur	ARRK Engineering: Simulation, ARRK Shapers: Werkzeugbau, ARRK Ltd: Prototypen, Kleinserie
Zertifizierungen	
Schlagworte	Unidirektionale Tapes (CF-PP), PP (Polypropylen), LFT (Langfaserverstärkte TP), Faser-Matrix-Haftung, Kontinuierliche Halbzeugfertigung
Mitgliedschaften	AVK, AZL, VSM/Marilight, EUROBAT

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Stoffleichtbau		✓	
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse		✓	
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Verwertungstechnologien Recycling	✓	✓	
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Sonstige (Tapeherstellung, Compoundierung)	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik Sonstige (Schlichteentwicklung)	✓	✓	
Umformen Fließpressen, Formpressen, Thermoumformen		✓	
Urformen Extrusion, Spritzgießen		✓	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern	✓	✓	
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Sonstige (Halbzeuge (Compounds, Tapes))	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Christos Karatzias, MBA
Business Development Manager

christos.karatzias@mcie.de