

Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

Arbeitskreis & Projektgruppe bestehend aus OEM's und Rohstoffherstellern bzw. Zulieferern; u. a. Arkema, BASF, Covestro, Dupont, Evonik, IVW, Lanxess/Bond Laminates, Sabic und Tencate.

Das Ziel des Arbeitskreises ist, endlosfaserverstärkte thermoplastische Kunststoffe im Automobilbereich etablieren zu wollen. Derzeit befasst sich eine gegründete Projektgruppe mit der effizienten, robusten und einheitlichen Charakterisierung von endlosfaserverstärkten Thermoplasten und deren Überführung in Normenwerke.

Am Hauptbahnhof 10
60329 Frankfurt am Main
Hessen
Deutschland
www.avk-tv.de



Organisationstyp
Netzwerk

Branche



Beschäftigte
10 bis max. 49

Umsatz
Keine Angabe

Förderung
Keine Angabe



Schwerpunkte Forschung, Entwicklung, Normung, Projektarbeit, Netzwerk

Infrastruktur auf Anfrage

Zertifizierungen

Schlagworte Endlosfaserverstärkte Thermoplaste, Tapes, Organobleche

Mitgliedschaften

Arbeitskreis "Endlosfaserverstärkte Thermoplaste"

Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Normung, Prüfung	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Arbeitskreis "Endlosfaserverstärkte Thermoplaste"

Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen		✓	✓
Thermoumformen			
Urformen		✓	✓
Spritzgießen			
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern		✓	✓
Glasfasern, Kohlenstofffasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle			
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien		✓	✓
Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Arbeitskreis "Endlosfaserverstärkte Thermoplaste"

Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

Kontakte

Hr. Dr. Elmar Witten

Industriekontakt, GF

elmar.witten@avk-tv.de