

Arbeitskreis "Endlosfaserverstärkte Thermoplaste"

Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

Über diese Organisation

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

Arbeitskreis "Endlosfaserverstärkte Thermoplaste"

Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

Kontakte

Hr. Dr. Elmar Witten

Industriekontakt, GF

elmar.witten@avk-tv.de