

# Bond-Laminates GmbH

## Über diese Organisation

Die Bond-Laminates GmbH ist eine 100%ige Tochter der LANXESS Deutschland GmbH und entwickelt und produziert endlosfaserverstärkte, thermoplastische Verbundwerkstoffe in kontinuierlichen, massenfertigungstauglichen Prozessen. Als Teil des LANXESS Business Units HPM (High Performance Materials) verfügt Bond-Laminates über die Möglichkeit der eingehenden Machbarkeitsanalyse inklusive der Simulation von Bauteilen.

Tepex® ist ein Hochleistungsverbundwerkstoff im wesentlichen basierend auf Endlosfaserverstärkung aus Glas und/oder Carbon in Kombination mit thermoplastischen Polymeren wie PP, PA6, PA6.6, TPU, PPS, etc. Die vollkonsolidierten Halbzeuge (Organobleche) verfügen über hohe Steifigkeit und Festigkeit bei gleichzeitig geringer Dichte. Das Material ermöglicht die kosteneffiziente, massenfertigungstaugliche Produktion von Bauteilen in sehr Zykluszeiten. Tepex® ist vollständig recyclebar.

Am Patberschen Dorn 11  
59929 Brilon  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
[www.bond-laminates.de](http://www.bond-laminates.de)



**Schwerpunkte** Thermoplastische Composites

**Infrastruktur** Wasserstrahlschneidanlage, Diverse Prüfeinrichtungen, Laboranlagen

**Zertifizierungen** ISO 9001

**Schlagworte** Tepex®, Organoblech, Composites, Faserverbundwerkstoff, Thermoplast

**Mitgliedschaften**



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Prototyping, Simulation			✓
<b>Produkte</b> Halbzeuge		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b> Sonstige (Endlosfaserverstärkte thermoplastische Verbundwerkstoffe aus einem kontinuierlichen Produktionsprozess.)		✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

# Bond-Laminates GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<b>Verbundmaterialien</b>			
Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)		✓	✓
<i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Fr. Schirin Walter

*Marketing*

[schirin-walter@bond-laminates.de](mailto:schirin-walter@bond-laminates.de)