



AGN Composites verarbeitet EP 138 zur Herstellung von Fertigteilen für Dissident Automotive

ebalta produziert eine Reihe von Epoxid-Werkzeugplatten sowohl für Modelle als auch für direkte Werkzeuganwendungen. EP 138 wurde von AGN Composites aufgrund seiner hohen Temperaturbeständigkeit, thermischen Stabilität und der ausgezeichneten Oberflächenbeschaffenheit ausgewählt.

Die Blöcke wurden zunächst mit unserem Klebstoff 552 verklebt, bevor sie von AGN Composites bearbeitet und fertiggestellt wurden. Nach der Versiegelung der Formen mit Sealer 02 und der Behandlung mit Trennmittel 17 wurden sie mit einem Niedertemperatur-Prepregwerkzeug für die Herstellung von Produktionswerkzeugen verwendet. Anschließend folgte die Produktion hochwertiger Kohlefaserteile für Dissident Automotive.

AGN Composites hat sich im Motorsportsektor schnell als ein führender Verbundwerkstofflieferant etabliert, der Dienstleistungen im Bereich Bauteilherstellung und Reparaturen für Sieger von Le Mans, der Britischen Tourenwagen-Meisterschaft, der Britische GT-Meisterschaft, der Le Mans Series, der Langstrecken-Weltmeisterschaft (WEC) und der Britischen Superbike-Meisterschaft anbietet.

Durch ständige Investitionen und organisches Wachstum hat das Team aus drei Direktoren ein Unternehmen aufgebaut, das qualitativ hochwertige Bauteile mit zuverlässigen Lieferterminen bietet. Es verfügt über einen echten End-to-End-Service – vom Konzept bis zur Lieferung, alles unter einem Dach.

Dissident Automotive LTD liefert hochqualitative OEM+ Bauteile mit eigenem Design in die ganze Welt. Nach seinem Start im Spätsommer 2023 hat das Unternehmen bereits Kunden in Großbritannien, Frankreich, Italien, Rumänien, Singapur, Malaysia und Nordamerika beliefert.

Die Philosophie des Unternehmens ist es, nicht-invasive Bauteile anzubieten, die sich leicht und ohne bleibende Veränderungen (Schneiden, Bohren, Kleben) am Fahrzeug anbringen lassen und auf Wunsch des Kunden wieder zurückgebaut werden können. Die Teile werden alle in Großbritannien aus Kohlefasereprepregs und Verbundwerkstoffen handgefertigt und ermöglichen es den Kunden, Standard Kunststoffteile durch Dissidents einzigartige Designs zu ersetzen. Der Einbau ist schnell und einfach und entspricht den OEM-Standards.



DISSIDENT
AGN

ebalta
Lösung zur Form

Epoxiplatten von ebalta für Prepregwerkzeuge und Direct Tooling.

Produkt	ebaboard EP 120	ebaboard EP 138	ebaboard EP 139	ebaboard EP 180
Farbe	blau	hellblau	eisblau	grün
Anwendungen	Urmodelle für Prepregwerkzeuge, Legewerkzeuge für Prepregs, Formen und Werkzeuge für Composites	Urmodelle für Prepregwerkzeuge, Legewerkzeuge für Prepregs, Formen und Werkzeuge für Composites	Urmodelle für Prepregwerkzeuge, Legewerkzeuge für Prepregs, Formen und Werkzeuge für Composites	Produktionswerkzeuge für Prepregs (Direct tooling), Prepreg-Lege-Werkzeuge, Vakuumtiefziehformen
Dichte bei 20°C (g/cm ³)	0,90 ± 0,02	0,68 ± 0,02	0,66 ± 0,02	0,70 ± 0,02
Druckfestigkeit (MPa)	69 ± 3	53 ± 4	65 ± 4	49 ± 0,9
Shore Härte (Shore D)	76 ± 3	69 ± 3	69 ± 3	72 ± 3
Wärmeformbeständigkeit (HDT) (°C)	120 ± 3	145 ± 3	>150	174 ± 3
Längenausdehnungskoeffizient (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	ca. 38	ca. 36	ca. 34	ca. 56
Lieferformen (mm)	1524 x 609 x 50 1524 x 609 x 75 1524 x 609 x 100 1524 x 609 x 150	1524 x 609 x 50 1524 x 609 x 75 1524 x 609 x 100 1524 x 609 x 150	1524 x 609 x 50 1524 x 609 x 75 1524 x 609 x 100 1524 x 609 x 150	1524 x 609 x 50 1524 x 609 x 75 1524 x 609 x 100 1524 x 609 x 150
Kleber	Kleber 552			
Versiegler	Sealer 02 Sealer 09			
Trennmittel	Trennmittel 17			

Die Epoxidharz Platten von ebalta bieten mechanisch konstante Eigenschaften, sind sehr wärmeformbeständig und haben eine sehr feine Oberflächenstruktur. Darum eignen sie sich optimal als Formen und Werkzeuge für Composites - als Prepreg Urmodell, für Direct Tooling oder Laminieranwendungen.

Wir stehen Ihnen für Ihre Fragen und Anliegen zur Verfügung: Unser Produktmanager Michael Fink, Telefon +49 9861 7007-14, E-Mail: mfink@ebalta.com sowie unsere regionalen Vertriebsleiter unterstützen Sie gerne.

Kontaktieren Sie uns, wir freuen uns auf Sie!



Versiegeltes Modell aus EP 138

Nachhaltige Lösungen in Form bringen.



ebalta Kunststoff GmbH

Erlbacher Straße 100
91541 Rothenburg ob der Tauber
Germany

www.ebalta.com
info@ebalta.com
Tel.: +49 98 61/7007-0

