

Bedrucktes Glasvlies

Unser neu entwickeltes bedrucktes Glasvlies ist aus extrem feinen, gleichmäßig verteilten Glasfasern hergestellt. Die Oberfläche ist sehr glatt, so dass hierauf ein hochwertiger Druck mit besonders beständigen Farben möglich ist. Auf Grund des geringen Bindergehaltes ist es sehr weich und geschmeidig und lässt sich daher sehr gut handhaben.

Zur Verarbeitung bzw. Beschichtung sind unsere klebfrei aushärtenden Epoxy- und auch Polyesterharzsysteme sehr gut geeignet. Die letztendliche Optik des Bauteils kommt erst nach Aushärtung des Laminats zur Geltung.

Endanwendungen

- Sport- und Möbelindustrie
- Fahrzeugteile
- Sanitär
- Bootsbau
- Messebau
- uvm.

Qualitätsmerkmale

- Hochwertiger Druck
- Gleichmäßige Faserverteilung, daher glatte Oberfläche
- Beständige Farben
- Sehr schöne Optik im ausgehärteten Laminat
- Geringer Bindergehalt
- Weich und geschmeidig, daher gute Verformbarkeit

Verwendung und Einsatz von bedruckten Glasvliesen im Handlaminierverfahren:

- Untergrundvorbereitung:** Der Untergrund sollte fettfrei, trocken, sauber und frei von losen Teilen sein. Um eine ideale Haftung zu erzielen sollte die Oberfläche leicht angeschliffen werden.
Wichtig: Die Farbe des Untergrundes beeinflusst die letztendliche Optik im Laminat.
Erweiterte Angaben entnehmen Sie bitte den verwendeten Harzsystemen.
- Werkzeug:** Das bedruckte Vlies kann mit herkömmlichen Laminierwerkzeugen bearbeitet werden. Einfache Schere und für die Verarbeitung mit Kunstharz Schaumroller oder Velourwalze, Pinsel und Entlüftungsroller.
- Harzsysteme:** Besonders gut geeignet sind unsere transluzent und klebfrei aushärtenden Harzsysteme auf Epoxi- oder Polyesterbasis. Verarbeitungen mit Fremddharzen sind nicht erprobt!
- Verarbeitung:** Untergrund mit Kunstharz beschichten und das Glasvlies mit einem Entlüftungsroller einbringen. Anschließend so viel Kunstharz aufbringen, dass das komplette Vlies eingeschlossen ist.
- Harzverbrauch:** Der Verbrauch ist stark abhängig vom Untergrund. Für das reine Vlies sind ca. 250g/m² Harz erforderlich.
- Aushärtung:** Unsere Polyester- und Epoxidharze sind alle kalthärtend, d.h. sie härten bei Raumtemperatur aus.
Erweiterte Angaben entnehmen Sie bitte den verwendeten Harzsystemen.

Produktübersicht

Artikel	Gewicht [g/m ²]	Optik	Binder Anteil	Zugfestigkeit	Kompatibel	Breite [cm]
HP-V30CF	30	Camouflage	7%	≥ 20 N/5cm	EP / UP / VE	100
HP-V30SW	30	Stein	7%	≥ 20 N/5cm	EP / UP / VE	100
HP-V30WG	30	Holz	7%	≥ 20 N/5cm	EP / UP / VE	100

Andere Optiken erhalten Sie auf Anfrage

Sonderdrucke sind theoretisch ab einer Abnahmemenge von 500m², je nach Anforderungen abweichend, machbar. Falls Sie einen aktuellen Bedarf haben, können Sie uns gerne ein Motiv per Mail zukommen lassen. Dieses würden wir dann entsprechend mit der Technik absprechen.

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt wurden nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen unserem derzeitigen Erkenntnisstand. Eine Verbindlichkeit kann hieraus jedoch nicht abgeleitet werden.