

HP-CORE

- Kernlagenvlies / Corematerial -

HP-CORE ist ein leichtes Kernlagenvlies / Corematerial aus Polyestervlies und thermoplastischen Mikrohohlkugeln zur Herstellung biegefesten Leichtbauteile.

Es wird vorrangig als Kernmaterial in faserverstärkten Polyester- und Epoxidharzbauteilen (Handlaminat) eingesetzt. Nach Tränkung mit dem Harzsystem wird das Vlies geschmeidig und kann mit entsprechenden Werkzeugen bzw. Entlüftungsrollen an die gewünschte Form angepasst werden.

Merkmale:

- Dehnbar in alle Richtungen – im nassen, sowie im trockenen Zustand
- Gute Drapierbarkeit
- Geeignet für komplizierte Formgebungen
- Geeignet für Polyester-, Vinylester- und Epoxidharze

Einsatzgebiete:

Schwimmbecken, Bootsbau (Rümpfe, Aufbauten), Kanus und Kajaks, Behälter und Formenbau, Fahrzeugteile (Chassis, Karosserie und Dachboxen), Wohnmobile und Caravan, Ski- und Snowboards, uvm.

Technische Daten:

	Artikel:	HP-CORE-1	HP-CORE-2	HP-CORE-3	HP-CORE-4	HP-CORE-5
Trockendicke (+/-10%)	mm	1,3	2,0	3,0	4,0	5,0
Trockengewicht (+/-15%)	g/m ²	60	75	90	120	140
Rollenbreite	cm	100	100	100	100	100
Rollenlänge	m	100	70	50	40	35
Harzaufnahme	kg/m ²	0,8	1,2	1,8	2,4	3,0
Spezifisches Gewicht	kg/m ³	660	640	630	630	630

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