

Produktinformation

**Viledon® – Kernmaterial / Corematerial**



**Produktbeschreibung:**

Viledon Kernmaterial/Corematerial wird aus geschäumten Mikrohohlperlen hergestellt und mit Kurzfasern durchsetzt. Nach Tränkung mit Polyesterharz wird das Vlies geschmeidig und verformbar. Es wird als Kernlage in Glasfaser-Polyester-Laminaten eingesetzt, wodurch diese erheblich versteift werden. Durch die in den Hohlperlen enthaltene Luft wird nur wenig Polyesterharz im Verhältnis zur Laminatdicke benötigt.

**Technische Eigenschaften (Richtwerte):**

Typ	Einheit	T 1722 HC	T 1723 HC	T 1724 HC	T 1725 HC
<b>Fasern/ Bindesystem</b>		Polyester (PES) chemisch gebunden (erweichend in styrolhaltigen Harzen)			
Flächengew.	g/m <sup>2</sup>	45 - 50	65 - 80	85 - 100	105 - 125
Dicke	mm	1,8 - 2,7	2,8 - 3,7	3,8 - 4,7	4,8 - 5,5
Harzaufn.	kg/m <sup>2</sup>	1,2 - 1,5	1,6 - 1,8	2,1 - 2,3	2,4 - 2,6
Rollenlänge	M	110	80	60	40

Bindesystem: in Styrol löslich  
Harzsystem: geeignet für UP-, EP- und Vinylesterharze

**Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):**

- 8 Rollen stehend auf Palette 1 x 1 m eingefolt, jede Rolle einzeln in PE-Folie
- Volumen / Rolle: 0,25 m<sup>3</sup>
- Volumen / Palette: 2,2 m<sup>3</sup>
- Rollenbreite: Standard 100 cm
- Maximaler Rollen-Außendurchmesser: 50 cm
- Pappkern-Innendurchmesser: 70 mm