

# KOMPOZYTY

## Karta techniczna Coremat® XM

### Lantor Coremat® XM

- Efektywne cenowo rozwiązanie do otwartych form
- Może być stosowany jako przekładka lub zabezpieczenie przed przebiciem włókien
- Włóknina poliestrowa kompatybilna z wszystkimi typowymi żywicami w tym z żywicami poliestrowymi, winyloestrowymi, fenolowymi i epoksydowymi
- Nadaje się do laminowania ręcznego i natrysku

### Zastosowania Lantor Coremat® XM

- Przemysł morski: kadłuby, pokłady i nadbudówki łodzi i jachtów
- Przemysł samochodowy: elementy i panele w samochodach osobowych, ciężarówkach i przyczepach
- Transport masowy: karoserie i elementy wnętrza pociągów, pojazdów szynowych i autobusów
- Rekreacja: kajaki, deski surfingowe, baseny i wanny
- Produkcja przemysłowa: okładziny, pojemniki i zbiorniki
- Przemysł wiatrowy: osłony gondol oraz ostrza

Choć wszystkie informacje w tym dokumencie zostały podane przez w dobrej wierze, Lantor BV nie może dać gwarancji, że są one precyzyjne ani kompletne. Lantor BV nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z pomyłek (też drukarskich) lub braków w jego treści. Lantor BV zastrzega sobie prawo do zmiany treści tego dokumentu bez uprzedniego uprzedzenia.

### Właściwości fizyczne

Properties		XM 2	XM 3	XM 4	XM 10
Grubość	mm	2,0	3,0	4,0	10,0
Długość rolki	m	80	50	40	15
Szerokość rolki	m	1	1	1	1
Pobór żywicy	kg/m <sup>2</sup>	1,0	1,5	2,0	6,5
Waga w stanie suchym	g/m <sup>2</sup>	80	110	140	250
Gęstość po impregnacji	kg/m <sup>3</sup>	540	540	540	680

### Właściwości mechaniczne Lantor Coremat®XM\* po impregnacji nienasyconą żywicą poliestrową

Właściwości	Jedn.	Wartość	Rodzaj testu
Wytrzymałość na zginanie	MPa	8,5	ASTM D790
Moduł sprężystości przy zginaniu	MPa	1250	ASTM D790
Wytrzymałość warstw na rozciąganie	MPa	4	ASTM C297
Wytrzymałość na ściskanie: naprężenie 10%	MPa	10	ISO 844
Wytrzymałość na ścinanie	MPa	3	ASTM C273-61
Moduł sprężystości przy ścinaniu	MPa	25	ASTM C273-61
* Lantor Coremat® Xi 3			

### Informacje

PO box 45 - 3900 AA  
Verlaat 22 - 3901 RG  
Veenendaal  
Niderlandy  
T +31(0) 318 537 111  
composites@lantor.com

enabling performance  
[www.lantor.com](http://www.lantor.com)

