

RTM, Infusion 用コアマット

FRP 用芯材《Soric SF/XF/TF》

オランダ・LANTOR BV 社日本総代理

オランダの不織布メーカーである LANTOR 社が、不織布製造技術により開発しました、マイクロバルーン（中空微小球体）を内包させた FRP サンドイッチ構造用芯材で、不飽和ポリエステル樹脂を含浸させて使用する FRP の複合芯材です。

従来発売しております Xi/XM に加え、RTM 用として Soric SF / XF / TF の3種類を上市いたしました。

航空機や船舶の各部、円形ドームやプール、広告塔、カウンターショーケース、浴室ユニットなど建築物の構造体として、自動車のボディ、ボンネット、ルーフ、スポイラーなど車両内外装材……FRP 製品の軽量化、剛性アップにコアマットは貢献します。

■Soric の特徴

- XF : Extra Flow 樹脂の流れを一番に考えた芯材
 SF : Standard Flow 樹脂の流れ、樹脂のヒケを考えた芯材
 TF : Top Finish ゲルコート面のガラスパターンを消す目的で考えた芯材

■コアマットの仕様(種類)

SF/XF/TF シリーズ

	含浸比重 g/cm ³	T(厚み) Mm	W(幅) Cm	L(巻き) m	乾燥重量 g/m ²	樹脂含浸量 kg/m ²
Coremat SF2 (SF1002)	0.61	2	127	80	130	1.2
Coremat SF3 (SF1003)	0.62	3	127	50	180	1.8
Coremat XF2 (XF1002)	0.56	2	127	80	140	1.1
Coremat XF3 (XF1003)	0.52	3	127	50	190	1.5
Coremat XF4 (XF1004)	0.55	4	127	40	240	2.1
Coremat XF6 (XF1006)	0.56	6	127	25	360	3.2
Coremat TF2 (TF1002)	0.61	2	127	80	130	1.2

	単位	SF2	XF3	TF2	テスト方法
曲げ強度	MPa	12	7	17	ASTM D790
曲げ弾性率	MPa	1000	800	1400	ASTM D790
Tensile strength across layers	MPa	5	4	6	ASTM C297
圧縮強度(10% strain)	MPa	3	7	3	ISO 844
剪断強度	MPa	5	3	6	ASTM C273-61
剪断率	MPa	35	35	30	ASTM C273-61

コアマットには、通常のハンドレイアップ用の Xi と、ハニカム状の XM もありますので、ご用途に合わせてコアマットのタイプ、および厚みをお選び下さい。



FRP SERVICES & COMPANY

エフ・アール・ピー・サービス株式会社

電話 : 06-6535-0797

E-mail : tkh@frp.co.jp