



FORMATM
Shield

FORMASHIELDTM

Milliken Pipe Wrap[®] piedāvā vairākas kompozītmateriālu FRP strukturālās stiprināšanas sistēmas cauruļvadu rhabilitācijai naftas ķīmijas, naftas un gāzes tirgos. Visi nepieciešamie mehānisko īpašību testi ir veikti saskaņā ar ASTM standartiem.

FormashieldTM ir augstas stiprības stiklšķiedras epoksīda sistēma sarūsējušu cauruļvadu remontam. FormashieldTM tiek fasēts atbilstoša tilpuma divdaļīgos epoksīda komponentu iepakojumos, lai darbu vietā impregnētu auduma materiālu.

PRIEKŠROCĪBAS

- Impregnēts darba vietā
- Komponenti A un B ir dozēti un sagatavoti darbam
- Strukturālais materiāls tiek impregnēts darba vietā izmantojot vienkāršus instrumentus
- Maksimālā darbu veikšanas temperatūra līdz 85 °C

F O R M A S H I E L D TM I R ĀTRI, VIEGLI, IZTURĪGI UN RENTABLI

PIPELINES &
PIPING
SYSTEMS



TechLine, SIA / Dunties iela 11, Rīga, LV 1013 / Tālrunis: +371 67374434
+371 67374427 / e-pasts: info@techline.lv



IEPAKOJUMA SATURS:

- Stiklšķiedras audums
- Epoksīdi A un B
- Pamata grunts iepakojums
- Maisīšanas rīki, cimdi
- Fiksējošais apvalks



MEHĀNISKĀS ĪPAŠĪBAS



MEHĀNISKĀS ĪPAŠĪBAS	VIENĪBAS	ASTM TESTA METODE	FORMASHIELD
Stiepes spēks	PSI	D3039-00 A370, E8	74,000 Hoop (510 MPa) 17,900 Axial (123 MPa)
Stiepes modulis	PSI	D3039-00	3.1x106 (21,500 MPa)
Lieces spēks	PSI	D790-00	84,200 (580 MPa)
Lieces modulis	PSI	D790-00	3.0x106 (20,700 MPa)
Bīdes modulis	PSI	D5279-01	1.3x106 (9,100 MPa)
Starplāņu bīde	PSI	D3165-07	19,300 (133 MPa)
Hardness, Shore D		D2240	85
Glass Transition		E1356	104.5°C
Termiskā izsplešanās		E831-06	15.6 (in/in/°C)
Puasona koeficients		D3039-00	0.37

TechLine, SIA

Duntes iela 11, Rīga, LV 1013
Tālrunis: +371 67374434
+371 67374427
e-pasts: info@techline.lv
www.techline.lv

FIZISKĀS ĪPAŠĪBAS

Platums	10cm, 15cm, 30.5cm
Auduma orientācija	Tri-axial
Nominālais kārtas biezums	0.76 mm

VISPĀRĒJĀS ĪPAŠĪBAS

Maksimālā darba temperatūra	84.5 °C
Uzklāšanas laiks (atkarīgs no temperatūras)	40 minūtes
Sacietēšanas laiks	1 stunda
Ķīmiskā noturība	Benzīns, MEK, acetons, toluols, etils, alkohols un citi ogļūdeņraži.
Uzglabāšanas laiks	Viens gads no izsūtīšanas datuma
Uzklāšanas nosacījumi	Virš 13 °C līdz 49 °C
Pilnīgas sacietēšanas laiks	24-72 stundas

Milliken

