

# MBRACE® UHLÍKOVÉ TKANINY

## C-Sheet 240, C-Sheet 640

Uhlíkové tkaniny pre mokrú a suchú aplikáciu

### C-Sheet 240

#### Rozsah použitia

- zvýšenie ohybovej pevnosti (nízka kvalita podkladu)
- zvýšenie zaťaženia v osi stĺpov
- nahradenie strihovej výstuže v stĺpoch

### Balenie

Šírka rolky 300 mm alebo 600 mm  
Dĺžka rolky: 100 m  
Iné rozmery na vyžiadanie.

### Technické údaje C-Sheet 240

Gramáž (jednosmerné)	200 g/m <sup>2</sup>	300 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>	600 g/m <sup>2</sup>
Modul pružnosti (kN/mm <sup>2</sup> )	240	240	240	240
Pevnosť v ťahu (N/mm <sup>2</sup> )	3800	3800	3800	3800
<b>Hmotnosť vlákna (g/m<sup>2</sup>) (hlavný smer)</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>600</b>
Plošná gramáž (g/m <sup>2</sup> )	230	330	430	640
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	1,7	1,7	1,7	1,7
Predĺženie pri pretrhnutí (%)	1,55	1,55	1,55	1,55
Návrhová hrúbka (hmotnosť vlákna/hustota) (mm)	0,117	0,176	0,234	0,352
Teoretický návrhový prierez šírka 1000 mm (mm <sup>2</sup> )	117	176	234	352
Redukčný návrhový faktor (manuálna laminácia/jednosmerná tkanina)	1,2 (doporučenie BASF)	1,2 (doporučenie BASF)	1,2 (doporučenie BASF)	1,2 (doporučenie BASF)
Ťahová sila pri konečnej šírke 1000 mm (kN)	$\frac{117 \times 3800}{1,2} = 370,5$	$\frac{176 \times 3800}{1,2} = 557,3$	$\frac{234 \times 3800}{1,2} = 744,0$	$\frac{352 \times 3800}{1,2} = 1114,6$
<b>Ťahová sila pri šírke 1000 mm (kN) a návrhovom predĺžení 0,6%</b>	<b>140</b>	<b>211</b>	<b>282</b>	<b>422</b>

**C-Sheet 640****Balenie****Rozsah použitia**

- externá šmyková výstuž
- kotvenie koncov uhlíkových lamiel MBrace®

Šírka rolky 300 mm  
Dĺžka rolky: 50 m  
Iné rozmery na vyžiadanie.

**Technické údaje C-Sheet 640**

<b>Gramáž (jednosmerné)</b>	<b>400 g/m<sup>2</sup></b>
Modul pružnosti (kN/mm <sup>2</sup> )	640
Pevnosť v ťahu (N/mm <sup>2</sup> )	2650
<b>Hmotnosť vlákna (g/m<sup>2</sup>) (hlavný smer)</b>	<b>400</b>
Plošná gramáž (g/m <sup>2</sup> )	430
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	2,1
Predĺženie pri pretrhnutí (%)	0,4
Návrhová hrúbka (hmotnosť vlákna/hustota) (mm)	0,190
Teoretický návrhový prierez šírka 1000 mm (mm <sup>2</sup> )	190
Redukčný návrhový faktor (manuálna laminácia/ jednosmerná tkanina)	1,2 (doporučenie BASF)
Ťahová sila pri konečnej šírke 1000 mm (kN)	190 x 2650 ----- = 419,6 1,2
<b>Ťahová sila pri šírke 1000 mm (kN) a návrhovom predĺžení 0,2%</b>	<b>203</b>

**Technická podpora**

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

**BASF Slovensko spol. s r.o.**

Divízia Stavebné hmoty, Žilina  
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918  
F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

**Zákaznícky servis:**

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

**Technicko - poradenský servis**

T 0918 828 828 Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec

T 0918 588 688 Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Piešťany, Senica, Skalica

T 0918 490 825 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,

T 0903 776 400 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín

T 0905 033 303 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom, Nitra, Komárno, Levice, Nové Zámky, Šaľa, Topoľčany, Zlaté Moravce

T 0918 688 688 Košice, Gelnica, Michalovce, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou, Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Február 2008

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**