

PŁYTA USZCZELKARSKA WŁÓKNISTO-GUMOWA · TEMAC

TEMACARB

płyta węglowa do pary przegrzanej

Specjalna płyta uszczelkarska na bazie włókien węglowych i specjalnych dodatków, wiązanych wysokiej jakości kauczukiem NBR. Przeznaczona przede wszystkim do wyższych temperatur i ciśnień, zwłaszcza do pary przegrzanej. Ma także doskonałą odporność na pękanie i nadaje się do mediów zasadowych, chłodziw, olejów i paliw.



DIN 28091-2: FA-CA-1-0

Włókna węglowe · NBR

Para przegrzana

10 MPa

ciśnienie maksymalne (100 bar)

250 °C

temperatura stała (para 250 °C)

450 °C

temperatura chwilowa

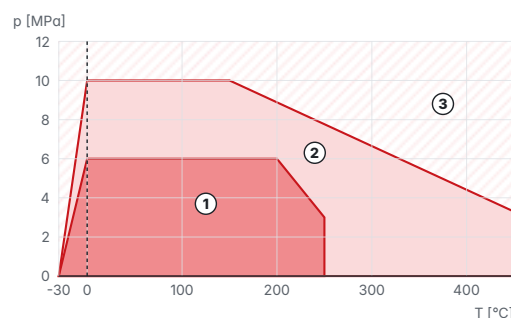
0,4–6,4 mm

zakres grubości

Parametry techniczne

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	
Kolor	czarny
Oznaczenie wg DIN 28091-2	FA-CA-1-0 z siatką: ST
Oznaczenie wg ASTM F104	F712 110 M6 z siatką: M7
Certyfikaty	GOST
TYPOWE WYNIKI BADAŃ (PŁYTA 2,0 MM)	
Gęstość [g/cm³]	1,9 DIN 28090-2
Ciśnienie maksymalne [MPa]	10 (100 bar)
Temperatura chwilowa / stała [°C]	450 / 250 (para 250)
Ściśliwość / powrót min. [%]	9 / 50 ASTM F36J
Stabilność 16 h / 175 °C [MPa]	≈ 32 DIN 52913
Nieszczelność λ2,0 [mg/(m·s)]	≈ 0,05 DIN 3535-6
ODPORNOŚĆ NA CIECZE (PRZYROST GRUBOŚCI, ASTM F146)	
Olej IRM 903 (5 h / 150 °C) [%]	3
Ciecz ASTM B (5 h / 23 °C) [%]	5
DOSTĘPNOŚĆ (INNE FORMATY NA ZAMÓWIENIE)	
Format arkusza [m]	1,5×1,5 · 1,5×1,0 · 1,5×3,0
Grubości [mm]	0,4–6,4 z siatką 0,8–6,4
Tolerancja grubości · arkusza	±0,1 mm / ±10 % · ±2 %

Wykres ciśnieniowo-temperaturowy



- ① zalecany zakres (także para)
- ② zakres rozszerzony – zalecana konsultacja
- ③ wymagana konsultacja techniczna

Zastosowanie



Para przegrzana

główne zastosowanie – wyższe temperatury i ciśnienia



Odporność na pękanie

doskonała – stabilność ≈ 32 MPa (16 h / 175 °C)



Oleje, paliwa, chłodziwa

także media zasadowe

W OFERCIE PLASTCAR arkusze i uszczelki wycinane na wymiar z płyty TEMACARB

Typowe wyniki badań producenta (TEMAC) – wartości orientacyjne. Jednoczesne stosowanie maksymalnego ciśnienia i temperatury jest niedopuszczalne. Płyty z jednostronną powłoką antyadhezyjną; tolerancja grubości ±0,1 mm dla 0,4–0,8 mm, ±10 % dla 1,0–6,4 mm; odporność chemiczna na zapytanie.

Potrzebujesz płyty lub uszczelki?

ul. Jajczarska 4, 54-008 Wrocław · pon.–pt. 8:00–16:00

71 349 33 23

plastcar@plastcar.com.pl

wycinanieuszczelki.com