

ISOVER® U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1

ULTIMATE REŠENJE ZA
EFIKASNU IZOLACIJU
INDUSTRIJSKIH CEVI
VELIKOG PREČNIKA

ULTIMATE U TECH Pipe Section Mat (PSM) MT 7.0 G1 predstavlja ultra efikasno i brzo rešenje za izolaciju cevi velikog prečnika u industrijskim procesima, čiji je spoljašnji prečnik veći ili jednak 324 mm (12"), sa maksimalnom servisnom temperaturom od 620°C. Dužina i rezovi V oblika PSM-a se prilagođavaju konačnom prečniku i debljini izolacije cevi, ne ostavljajući toplotne mostove nakon instalacije. Kaširanje staklenom tkaninom poboljšava mehaničku otpornost tokom i nakon postavljanja. Proizvod se slaže ravno na paleti radi uštede prostora, ali može biti isporučen i oblikovan prema cevi koja se izoluje, u određenom prečniku, debljini i dužini. Unapred isečeni delovi za formiranje kolena i spojeva dostupni su na zahtev. U TECH PSM MT 7.0 G1 se proizvodi u AS kvalitetu (Cl- <=10ppm) za primenu pri kontaktu sa austenitnim čeličnim konstrukcijama. Na zahtev: Kaširano crnom staklenom tkaninom (G1).

Tehnički podaci



ENERGETSKA EFIKASNOST

Optimizovane toplotne performanse za servisne temperature do 620°C uz povećanu efikasnost do 35 %



VISOKA SERVISNA TEMPERATURA

Posebno dizajniran za visoke radne temperature do 620°C



ISPLATIVO REŠENJE

Toplotne performanse u kombinaciji sa malom težinom obezbeđuju uštedu vremena pri ugradnji i smanjenje troškova gubitka toplote.



SMANJENA DEBLJINA

Zaštita korisnika i smanjenje toplotnih gubitaka ostvareni sa do 35 % manjom debljinom izolacije u odnosu na standardna rešenja



REAKCIJA NA VATRU

Negoriv, Euroklasa A1 za efikasnu zaštitu od požara na industrijskim lokacijama



KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDI-NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI								STAN-DARD
Toplotna provodljivost	T	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN ISO 13787
Ø ≥ 500 mm	λ	[W/(m·K)]	0.035	0.040	0.046	0.054	0.070	0.091	0.116	0.146	
Ø < 500 mm			0.038	0.045	0.054	0.065	0.092	-			
Termičko ponašanje	T	[°C]	Maksimalna radna temperatura 620 (ispod 500Pa)								EN 14706

KARAKTERISTIKA	SIM-BOL	JEDI-NICA	KOLIČINE I DEKLARISANE VREDNOSTI								STAN-DARD
Specifični toplotni kapacitet	c	kJ/(kg·K)	1.03								ISO 10456
Reakcija na požar		-	Negoriv; Euroklasa A1 _L								EN 13501-1
Reakcija na vodu	WS	kg/m ²	Nema kratkotrajne apsorpcije vode pri delimičnom uranjanju (WS1 ≤ 1 kg/m ²)								EN ISO 29767
Hemijske osobine	-	-	AS-kvalitet (hlorid koji se može izlužiti ≤10ppm) Sadržaj hlorida koji se može izlužiti manji od 10 ppm (CL10) Ne doprinosi koroziji nerđajućeg čelika								AGI Q132 EN 13468 ASTM C795/871
Polje primene	-	-	Proizvod za upotrebu u tehničkim aplikacijama, kao što su cevi velikog prečnika								EN 14303
Materijal	-	-	ULTIMATE mineralna vuna, kaširana crnim staklenim voalom. Sa oznakama kvaliteta EUCEB i RAL od strane Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., nerizično po zdravlje prema nemačkoj uredbi o opasnim supstancama, uredbi o zabrani hemikalija i propisu EC No 1272/2008 Napomena Q								CINI 2.2.04
Kaširanje	-	-	Na zahtev: Kaširano crnom staklenom tkaninom (G1)								-
Ostalo	-	-	Identifikacioni broj izolacionog materijala: 10.04.03.99.08 Oznaka: MW-EN 14303-T9-ST(+)620-WS1-CL10								AGI Q 132 EN 14303
Menadžment kvaliteta	-	-	CE-oznaka u skladu sa EN 14303 ISOVER je sertifikovan u skladu sa EN ISO 9001 i EN ISO 14001								EN ISO 9001/ EN ISO 14001

TRANSPORTNI PODACI: STANDARDNE DIMENZIJE / INFORMACIJE O PAKOVANJU*

DEBLJINA D [MM]	PREČNIK Ø [MM]													
	324	356	368	406	419	457	508	610	660	712	762	813	914	1016
50		22/13.75	22/13.75	22/13.75	22/13.75	22/13.75	22/13.75	22/13.75	22/13.75	22/13.75	22/13.75	22/13.75	22/13.75	22/13.75
60		18/11.25	18/11.25	18/11.25	18/11.25	18/11.25	18/11.25	18/11.25	18/11.25	18/11.25	18/11.25	18/11.25	18/11.25	18/11.25
80	14/8.75	14/8.75	14/8.75	14/8.75	14/8.75	14/8.75	14/8.75	14/8.75	14/8.75	14/8.75	14/8.75	14/8.75	14/8.75	14/8.75
100	10/6.25	10/6.25	10/6.25	10/6.25	10/6.25	10/6.25	10/6.25	10/6.25	10/6.25	10/6.25	10/6.25	10/6.25	10/6.25	10/6.25

* Informacije se odnose na dužne metre/pak.

Dimenzije drvenih paleta: 1,200 x 1,200 mm ili 2,000 x 1,200 mm.

Sve dimenzije zahtevaju minimalne količine za porudžbinu / ostale dimenzije na zahtev.



SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD
 Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat
 11070 • Novi Beograd • Srbija
 Tel.: + 381 11 314 96 84
 info.rs@saint-gobain.com
 www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu www.saint-gobain.rs