

Data sheet

Rohož Superwool®

CZECH

Metric information - Page 2

Popis

Rohože Superwool® Plus a Superwool® HT nabízejí stejné výhody jako ostatní výrobky ve skupině vláken Superwool, ale s lepší pevností a vylepšenými tepelnými vlastnostmi. Rohože Superwool® Plus a Superwool® HT jsou vyrobeny z čistých surovin za použití nové výrobní technologie. Kromě vylepšených tepelných vlastností byly účinně odstraněny velké nepříjemné prachové částice, takže výsledný produkt je měkký na dotek a při použití méně dráždivý.

Rohože Superwool® Plus

jsou vyrobeny z dlouhých vláken Superwool® Plus

Rohože Superwool® HT

je vyrobena z dlouhých vláken Superwool® HT

Rohože Superwool® Plus a Superwool HT mají výbornou tepelnou stabilitu a zachovávají si svoji původní měkkou vláknitou strukturu až do výše maximální teploty trvalého použití. Rohože Superwool® Plus a Superwool® HT jsou oboustranně jehlované a mají vysokou pevnost před ohřevem i po ohřevu. Rohože Superwool® Plus a Superwool® HT neobsahují žádné pojivo ani mazadlo a při prvním výpalu nevytvářejí žádné kouřové ani pachové emise. Rohože Superwool® Plus a Superwool® HT jsou pružné, lehce zpracovatelné do různých tvarů a vhodné pro snadnou instalaci. (číslo CAS: 32921 I-92-9).

Typ

Rohož vyrobená z vysokoteplotní izolační vlny.

Klasifikační teplota

Rohož Superwool® Plus : 1200°C (2192°F)

Rohož Superwool® HT : 1300°C (2372°F)

Maximální teplota trvalého použití závisí na způsobu aplikace.

Odolný vůči většině chemikálií vyjma silných alkálií, kyseliny fosforečné a molybdenu pro další doporučení prosím kontaktujte lokálního partnera Morgan Thermal Ceramics.

Typická použití

- Energetická zařízení, zejména izolace potrubí pro rekuperační parní generátory (HRSG)
- Komínové izolace
- Obložení topných těles
- Trubkové izolace
- Obložení žhacích pecí
- Podpurné izolace vypalovacích a sušících pecí
- Izolace akumulčních kamen
- Izolace kuchyňských troub
- Výfukové tepelné štíty v automobilovém průmyslu
- Kryty kanálů pro přepravu taveného hliníku
- Zmírňování namáhání při svařování

Přednosti

Ve srovnání s průmyslovými standardy poskytuje výjimečný tepelně izolační výkon

- Bez obsahu pojiv a lubrikantů
- Tepelná stabilita
- Nízká tepelná absorpce
- Dobrá odolnost vůči natržení
- Pružné a odolné
- Odolné vůči tepelnému šoku
- Dobrá absorpce zvuku
- Vyřazeny z klasifikace karcinogenity podle nóty Q směrnice 97/69 ES



SDS:
EU: 144/138
NA: 350
GHS: n/a

Data sheet

Rohož Superwool®

Metric information

	Superwool Plus blanket				Superwool HT blanket			
	1200				1300			
Klasifikační teplota, °C								
Barva	bílá				bílá			
Objemová hmotnost, kg/m ³	64	80	96	128	64	96	128	160
Tepelná vodivost, ASTM C-201, W/m K								
při 200 °C	0.06	0.06	0.05	0.05	-	0.05	0.04	-
při 400 °C	0.11	0.09	0.09	0.08	-	0.10	0.08	-
při 600 °C	0.18	0.15	0.14	0.12	-	0.19	0.14	-
při 800 °C	0.29	0.24	0.21	0.18	-	0.32	0.23	-
při 1000 °C	0.42	0.36	0.29	0.25	-	0.48	0.34	-
při 1200 °C	-	-	-	-	-	0.69	0.48	-
Pevnost v tahu, EN 1094-I, kPa	30	45	55	75	30	50	75	95
Trvalé lineární smrštění, ENV 1094-I, % po 24 hodinách izotermálního zahřívání, % při 1200 °C	1				-			
Chemické složení, %								
SiO ₂	62 - 68				70 - 80			
CaO+MgO	-				18 - 25			
CaO	26 - 32				-			
MgO	3 - 7				-			
Jiné oxidy	< 1				< 3			

Provedení a balení

Rohože Superwool® HT jsou baleny v kartonech na paletách 1260 x 940mm ovinitých strečovou fólií. Značka (o) a šíře 1220mm dodávány na vyžádání (v závislosti na objednaném množství).

Superwool® Plus blanket

Tloušťka mm	Objemová hmotnost kg/m ³					Délka mm	Šířka mm	Carton m ²
	64	80	96	128	160			
6				•		4 x 5500	610	13.42
10			•	•		18500	610	11.28
13		•	•	•	•	14640	610	8.93
19	•	•	•	•	•	9760	610	5.95
25	•	•	•	•	•	7320	610	4.46
38	•	•	•	•	•	4880	610	2.98
50	•	•	•	•	•	3660	610	2.23

Superwool® HT blanket

Tloušťka mm	Objemová hmotnost kg/m ³				Délka mm	Šířka mm	Carton m ²
	64	96	128	160			
6		•	•	○	4 x 5500	610	13.42
10		•	•	•	18500	610	11.28
13		•	•	•	14640	610	8.93
19	○	•	•	•	9760	610	5.95
25	○	•	•	•	7320	610	4.46
38	○	•	•	○	4880	610	2.98
50	○	•	•	○	3660	610	2.23

Contact

Europe:

Telephone:
+44 (0) 151 334 4030

E-mail:
marketing.tc@morganplc.com

North America:

Telephone:
+1 (706) 796 4200

E-mail:
northamerica.tc@morganplc.com

South America:

Telephone:
+54 (11) 4373 4439

E-mail:
marketing.tc@morganplc.com

Asia:

Telephone:
+65 6595 0000

E-mail:
asia.mc@morganplc.com

I když jsou hodnoty a přihlašovací informace na tomto datovém listu typické, jsou uváděny pouze jako vodítko. Uvedené hodnoty a informace podléhají běžnými výrobním odchylkám a mohou se bez oznámení změnit. Společnost Morgan Advanced Materials - Thermal Ceramics neposkytuje žádné záruky ohledně vhodnosti produktu. Ohledně vhodnosti použití produktu s produkty společnosti Morgan Advanced Materials - Thermal Ceramics se musíte poradit a vhodnost potvrdit.

SUPERWOOL® je patentovaná technologie pro izolační vlny pro vysoké teploty, která byla vyvinuta tak, aby měla nízkou biologickou trvanlivost (informace jsou k dispozici na požádání).

Výrobky **SUPERWOOL®** mohou být chráněny jedním nebo více z následujících patentů nebo jejich zahraničních ekvivalentů:

Produkty **SUPERWOOL® PLUS** a **SUPERWOOL® HT** jsou chráněny patenty číslo:-

US5714421 a US7470641, US7651965, US7875566, EP1544177 a EP1725503

Seznam čísel zahraničních patentů je k dispozici na požádání ve společnosti Morgan Advanced Materials plc.

Morgan Advanced Materials plc Registered in England & Wales at Quadrant, 55-57 High Street, Windsor, Berkshire SL4 1LP UK Company No. 286773