

Data sheet

Superwool® Blankets

ROMANIAN

Metric information - Page 2

Descriere

Păturile de vată minerală Superwool® Plus și Superwool® HT oferă aceleași avantaje ca și celelalte produse din familia de fibre Superwool, diferența constând în rezistența ridicată la folosire și proprietăți termice sporite. Păturile de vată minerală Superwool® Plus și Superwool® HT sunt fabricate din materii prime pure, cu ajutorul unei tehnologii noi de fabricație. Pe lângă proprietățile termice sporite, particulele mari, cu efect neplăcut au fost eliminate cu succes, rezultând într-un produs moale la pipăit și mai puțin iritant în timpul folosirii.

Păturile de vată minerală **Superwool® Plus** sunt confecționate din fibre lungi Superwool® Plus
Păturile de vată minerală **Superwool® HT** sunt confecționate din fibre lungi Superwool® HT

Atât păturile de vată minerală Superwool® Plus, cât și păturile de vată minerală Superwool® HT, prezintă proprietăți de izolare excepționale la temperaturi ridicate. Păturile de vată minerală Superwool® Plus și HT dispun de o stabilitate termică excelentă și își mențin structura fibroasă moale până la temperatura maximă de folosire în regim continuu. Păturile de vată minerală Superwool® Plus și Superwool® HT sunt cusute din ambele părți și prezintă rezistență ridicată înainte și după încălzire. Păturile de vată minerală Superwool® Plus și Superwool® HT nu conțin material liant sau lubrifiant și nu emit fum sau miros cu ocazia arderii de pornire. Păturile de vată minerală Superwool® Plus și Superwool® HT sunt flexibile, ușor de tăiat și modelat și ușor de instalat. (Număr CAS: 329211-92-9).

Tip

Pătură confecționată din vată minerală cu capacitate de izolare la temperatură ridicată.

Temperatură de clasificare

Pătură de vată minerală **Superwool® Plus** : 1200°C (2192°F)

Pătură de vată minerală **Superwool® HT** : 1300°C (2372°F)

Temperatura maximă de folosire în regim continuu depinde de aplicație. Pentru informații, contactați Morgan Advanced Materials, Thermal Ceramics.

Aplicații tipice

- Producere de energie, în special izolarea conductelor de la generatoarele de abur cu recuperare de căldură
- Izolarea coșurilor
- Procesarea învelișurilor încălzitoarelor
- Învelirea conductelor
- Învelișurile cuptoarelor de recoacere
- Izolarea de siguranță a cuptoarelor și cuptoarelor de ars
- Izolarea acumulatelelor de căldură
- Izolarea cuptoarelor de aragaz
- Scuturile termice de evacuare de la automobile
- Capacele igheaburilor de transfer din aluminiu
- Eliberarea tensiunii reziduale produse prin sudare

Avantaje

Performanță excepțională de izolare la căldură în comparație cu standardele industriale

- Fără material liant sau lubrifiant
- Stabilitate termică
- Acumulare redusă a căldurii
- Rezistență bună la rupere
- Flexibilitate și elasticitate
- Imunitate la șoc termic
- Absorbție bună a zgomotelor
- Nu este clasificată ca substanță carcinogenă conform notei Q a directivei 97/69CE



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

Data sheet

Metric information

Superwool® Blankets

	Superwool Plus blanket				Superwool HT blanket			
	1200				1300			
Culoare	alb				alb			
Temperatură de clasificare, °C								
Densitate, kg/m ³	64	80	96	128	64	96	128	160
Conductivitate termică, ASTM C-201, W/m K								
@200°C	0.06	0.06	0.05	0.05	-	0.05	0.04	-
@400°C	0.11	0.09	0.09	0.08	-	0.10	0.08	-
@600°C	0.18	0.15	0.14	0.12	-	0.19	0.14	-
@800°C	0.29	0.24	0.21	0.18	-	0.32	0.23	-
@1000°C	0.42	0.36	0.29	0.25	-	0.48	0.34	-
@1200°C	-	-	-	-	-	0.69	0.48	-
Rezistență la tracțiune, EN 1094-1, kPa	30	45	55	75	30	50	75	95
Contrație liniară permanentă, ENV 1094-1, % după 24 de ore de încălzire izotermică, % @1200°C	1				-			
Compoziție chimică, %								
SiO ₂	62 - 68				70 - 80			
CaO+MgO	-				18 - 25			
CaO	26 - 32				-			
MgO	3 - 7				-			
Alți oxizi	<1				<3			

Sorturi și ambalaj

Saltelele Superwool® HT sunt așezate în cutii, pe paleți de 1260 x 940mm + înfășurate în folie.

Produșele marcate cu (o) și lățimile mai mari decât 1220mm numai pe baza de comandă (pot fi stabilite cantități).

Superwool® Plus blanket

Grosime mm	Densitate kg/m ³					Lungime mm	Lățime mm	Cutie 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

Grosime mm	Densitate kg/m ³				Lungime mm	Lățime mm	Cutie 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

În timp ce valorile și informațiile despre aplicații din această fișă de date sunt tipice, sunt oferite numai sub formă pentru ghidare. Valorile și informațiile oferite se supun variației normale de producție și pot fi modificate fără notificare prealabilă. Morgan Advanced Materials – Thermal Ceramics nu garantează și nu prezintă nicio garanție cu privire la adecvarea produsului și trebuie să căutați asistență pentru a confirma adecvarea produsului pentru utilizare la Morgan Advanced Materials - Thermal Ceramics.

SUPERWOOL® este o tehnologie patentată pentru lănuiri de izolare la înaltă temperatură, care au fost dezvoltate pentru a avea o rezistență bio redusă (informații la cerere).

Produșele **SUPERWOOL®** pot fi acoperite de unul sau mai multe dintre următoarele brevete sau de echivalentele lor străine:

SUPERWOOL® PLUS și **SUPERWOOL® HT** sunt acoperite de numerele de brevet:-
US5714421 și US7470641, US7651965, US7875566, EP1544177, respectiv EP1725503

O listă cu numere de brevete străine este disponibilă la cerere la 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