



Superwool® HT Textílie sú vyrábané z dlhých vlákien. Disponujú s mimoriadnymi izolačnými vlastnosťami pri vysokých teplotách. HT Superwool textílie majú dobrú tepelnú odolnosť a vynikajúcu schopnosť udržiavať teplo pri maximálnej teplote použitia, majú originálnu mäkkú vlákniťú štruktúru. Textílie neobsahujú žiadne spojivá a náterové látky, pri prvom použití sa neuvoľňujú výpary a žiadny zápach. Superwool sa vyznačuje ľahkou manipuláciou, dobre sa reže a prispôsobuje.

Vlastnosti

- Výborná tepelná stabilita
- Jednoduchá manipulácia
- Vynikajúce tepelno izolačné vlastnosti
- Vysoká flexibilita
- Bez potreby ďalšieho prekrytia iným materiálom
- Odolné voči teplotným výkyvom
- Nepatrí do skupín materiálov obsahujúce karcinogény

TECHNICKÉ PARAMETRE

Chemické zloženie (hmotnosť %)				
SiO ₂	70.0 - 80.0			
CaO + MgO	18.0 - 25.0			
Ďalšie	< 3.0			
Fyzikálne vlastnosti				
Farba	Biela			
Prevádzková teplota (°C)	1150			
Maximálna teplota (°C)	1300			
Hrúbka vlákna (mikron)	3.0			



Konštantné lineárne zmrštenie (%) pri 24 h vystaveniu teploty				
1260 °C	< 2	-	< 2	-
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	64	96	128	160
Tepelná vodivosť (W/mK)				
Priemerná teplota				
200 °C	-	0.05	0.04	-
400 °C	-	0.10	0.08	-
600 °C	-	0.19	0.14	-
800 °C	-	0.32	0.23	-
1000 °C	-	0.48	0.34	-
1200 °C	-	0.69	0.48	-
Pevnosť ťahu (kPa)				
	30	50	75	95

Výroba (mm)	
Kotúč	
Hrúbka materiálu:	6, 10, 13, 25, 38, 50 mm
Šírka kotúča:	610 a 1220 mm
Dĺžka kotúča:	4x5.5 - 18.5 - 14.64 - 7.32 - 5 - 3.66 mm

Informácie o použití

Materiálový bezpečnostný list obsahuje zdravotné, bezpečnostné a environmentálne vlastnosti produktu. Použitie, manipuláciu a skladovanie výrobku je nevyhnutné konzultovať s dodávateľom.

Informácie na technickom liste o hodnotách výrobku a jeho zložení sú len všeobecné a neslúžia na akúkoľvek inú formu záväzku!