



## SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

# 304

# SILIKA FELT

### DESCRIZIONE

COMPOSIZIONE	SiO <sub>2</sub>	95%
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3%
	ALTRI	2%

EMISSIONE FUMI	NESSUNA
----------------	---------

COMPORTAMENTO AL FUOCO	INCOMBUSTIBILE
------------------------	----------------

CARATTERISTICHE	UNITA' DI MISURA	VALORI
-----------------	------------------	--------

TEMPERATURA MASSIMA IN CONTINUO	C°	1100
---------------------------------	----	------

TEMPERATURA MASSIMA DI PICCO	C°	1200
------------------------------	----	------

PESO SPECIFICO	Kg\m <sup>3</sup>	DA 100 A 160
----------------	-------------------	--------------

TIPO DI MATERIALE	FILATO - FIOCCO	SILICE
-------------------	-----------------	--------

TIPO DI LAVORAZIONE	AGUGLIATURA MECCANICA
---------------------	-----------------------

DIAMETRO FIBRE	MICRON	DA 6 A 13
----------------	--------	-----------

ALTEZZA STANDARD	mm	1000 e 1200
------------------	----	-------------

SPESSORI DISPONIBILI	mm	6.8.10.12
----------------------	----	-----------

### TENSILE STRENGHT (Mpa)

TEMPERATURA IN °C	VETRO E	VETRO HT	%
MENO 196 C°	5310	8275	56
23 C°	3445	4800	42
371 C°	2620	445	70
538 C°	1725	2415	40
SUPERIORE A 538 C°	/	2200	NC

### COEFICENTE EXPANSION TERMICA (10<sup>-7</sup>) C°

TEMPERATURA IN °C	SILICE	VETRO HT
-------------------	--------	----------

DA -30C° A 250C°	0,54	29
<b>CONDUCIBILITA' TERMICA ( W/m.K)</b>		
100 °C	0,033	
200 °C	0,054	
300 °C	0,090	
500 °C	0,144	
700 °C	0,220	



