

## MELAMINA MELTBLOWN NONWOVEN TECHNICAL DATA SHEET Rev.00 del 15/05/19



### DESCRIPTION:

Melamina Meltblown Nonwoven appartiene alla classe dei materiali ad alte prestazioni, **non brucia, non si restringe e non si scioglie**, rimane stabile anche a temperature più elevate ed è resistente ai raggi UV.

Questo prodotto è un eccellente isolante termico/acustico ed è anche adatto per la filtrazione grazie alle fibre fini e alla sua resistenza chimica. Esistono diverse potenziali applicazioni nei campi dell'isolamento termico e acustico o della filtrazione per l'uso in:

**Abbigliamento da lavoro protettivo** (strato antincendio per abbigliamento da vigile del fuoco, isolamento termico + tagliafuoco per operai di impianti petroliferi o lavoratori nell'ambiente artico, tagliafuoco per indumenti di protezione da arco elettrico...).

**Automobili, treni, autobus, camion e velivoli** (blocco antincendio per sedili, isolamento contro le vibrazioni, isolamento acustico interno, isolamento acustico del vano motore, isolamento termico e acustico del cofano, Isolamento termico e acustico del tetto, filtrazione dell'aria e altro).

**Filtrazione** (fibre molto fini e resistenza chimica migliorano notevolmente l'efficienza di filtrazione, le fibre corte sono facilmente disperse in acqua e possono essere utilizzate in un prodotto wet laid per la filtrazione di olio e altri liquidi).

**Costruzione** (isolamento termico e acustico, isolamento degli edifici, isolamento del tetto, isolamento degli uffici...) e in varie applicazioni industriali (isolamento di tubi, materiale d'anima per VIP...).

Melamina Meltblown Nonwoven è un materiale pronto all'uso e mostra una buona processabilità, può essere agugliato ad ago o ad acqua, accoppiato o trapuntato con altri materiali in un composito.

<b>Color</b>	/	Bianco, Ambrato, Nero
<b>Fiber Diameter</b>	µm	0,5 – 20
<b>Grammage</b>	g/m <sup>2</sup>	15 – 600
<b>LOI</b>	DIN EN ISO 4589-2	32%
<b>Enthalpy of Combustion</b>	DIN EN ISO 1716 MJ/Kg	18
<b>Formaldehyde</b>	DIN EN ISO 14184-1	<16ppm
<b>Total VOC</b>	VDA277 µ g/Kg VDA 275 mg/Kg	<50 <10
<b>Thermal Conductivity</b>	DIN 52612 W/mK	0,028