

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0251
Rev.	8
Data Date	17/02/24

2090 560-22

Codice

Code FIS/2090G



Filtro termolegato in poliestere con bassa perdita di carico e alta capacità di accumulo della polvere. Struttura progressiva.

Testato secondo la normativa ISO 16890 e prodotto rispettando le procedure del sistema aziendale di certificazione ISO 9001; questo garantisce perciò che tutti i filtri vengano realizzati secondo alti standard di qualità.

Viene utilizzato principalmente per le cabine o per i sistemi di verniciatura nella fase finale di filtrazione assicurando il 100% dell'arresto delle particelle >10 µm che potrebbero causare imperfezioni visive sulla superficie.

Totalmente impregnato con una resina adesiva, il media filtrante blocca le particelle raccolte.

Una rete di rinforzo nel lato uscita aria riduce il rischio di rottura del materassino in fase di installazione e ne aumenta la stabilità.

Inoltre è resistente ai vapori di solvente e non contiene silicone. Stampabile con marchiatura tecnica e/o stampa personalizzata.

Filter media thermobonded in polyester with progressive structure, low pressure drop and good dust holding capacity. Tested according to standard ISO 16890 and manufactured according our certified quality management system to ISO 9001; this guarantees that all filters will be supplied in high standardized quality.

The main application is in final intake air filtration in paint spray systems and booths ensuring 100 % arrestance of particles > 10 µm which might cause visual surface imperfections.

Fully impregnated with adhesive binder, the filter media ensures a retention of particles collected.

There is also a reinforcing scrim on the clean air side for reducing the risk of damage to the clean air side during installation and enhancing the filter mat's stability.

Additionally it is resistant to solvent vapours and contain no silicone. Customizable printable material.

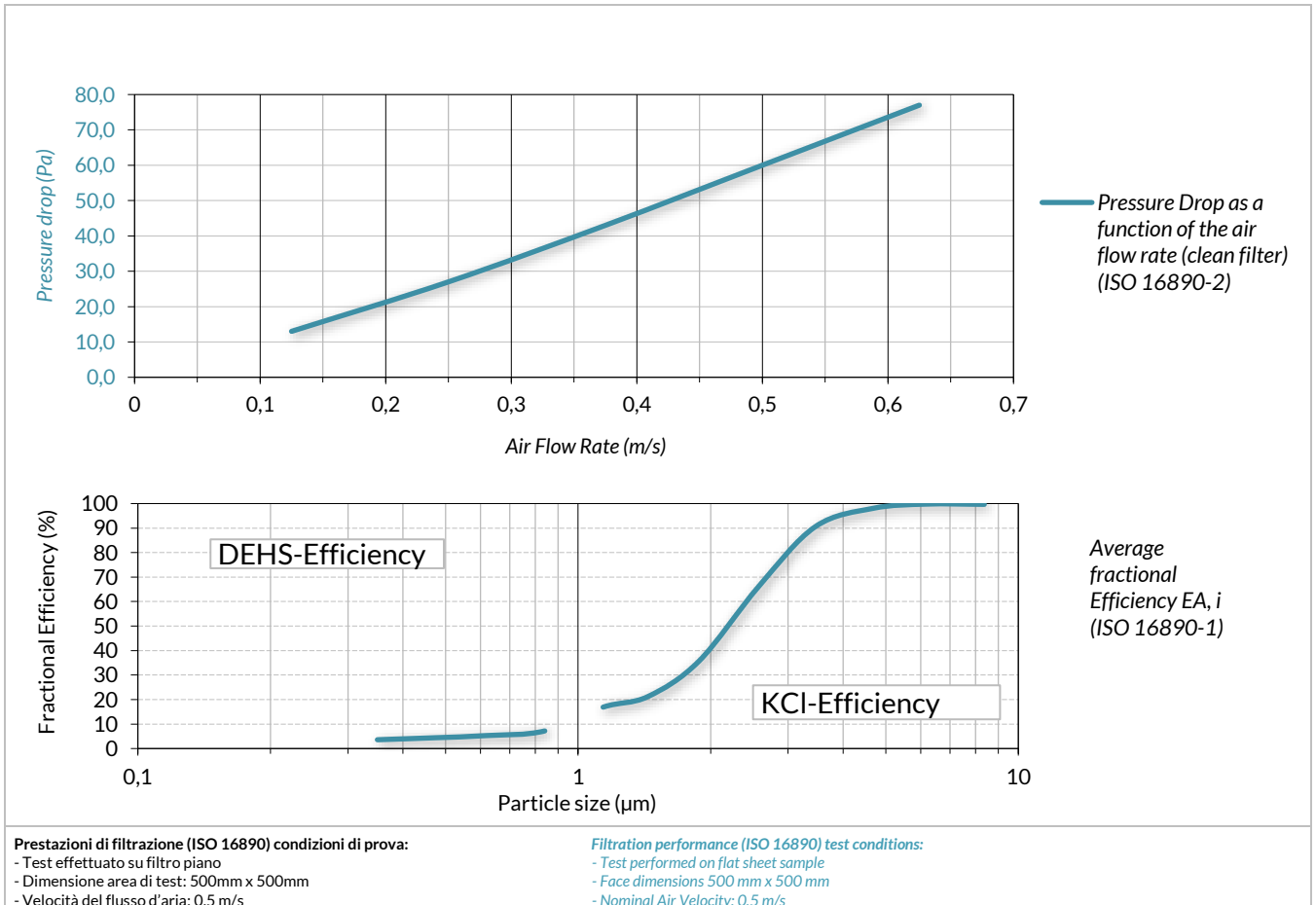
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE NOMINALE NOMINAL VALUE
Composizione fibra <i>Fibre composition</i>		100% Polyester fiber fully impregnated with adhesive binder and reinforced with scrim on clean air side	
Grammatura nominale <i>Nominal Weight</i>		g/m ²	560
Spessore nominale <i>Nominal Thickness</i>		mm	22
Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>	UNI EN ISO 9237	l/m ² s	1300
Perdita di carico iniziale <i>Initial pressure drop</i>	ISO 16890-2	Pa	27 @ 0.25 m/s
Efficienza ePM ₁ <i>ePM₁ Efficiency*</i>	ISO 16890-1	%	4,9
Efficienza ePM _{2,5} <i>ePM_{2,5} Efficiency*</i>	ISO 16890-1	%	15,5
Efficienza ePM ₁₀ <i>ePM₁₀ Efficiency*</i>	ISO 16890-1	%	63,8
Capacità di accumulo polvere AC-fine <i>Dust holding capacity AC fine**</i>	ISO 16890-3	g/m ²	479

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0251
Rev.	8
Data Date	17/02/24

Classe di filtrazione attesa (su filtro piano) <i>Expected Filtration class (on flat sheet media)</i>	ISO 16890-1	Rating	ISO ePM10 60%
	EN 779:2012	Class	M5
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	According to DIN 53 438-3	Class	F1
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>		°C	fino a 100 <i>up to 100</i>
Temperatura di picco <i>Peak temperature</i>		°C	120

*Misurato a 0,5 m/s *Measured at 0.5 m/s
** alla pressione finale di 300Pa ** at final pressure of 300Pa



Il presente documento non è una specifica prodotto. I valori riportati sono soggetti a variazioni legate alle naturali oscillazioni del processo.
 This document is not a specification. The values reported could be subjected to the normal tolerances of the production process.

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0279
Rev.	1
Data Date	14/06/19

FILTRO SP2090 H 650-22

Codice
Code **SP2090H**



Filtro termolegato in poliestere con bassa perdita di carico e alta capacità di accumulo della polvere. Struttura progressiva. Testato secondo le normative EN 779:2012 e ISO 16890 e prodotto rispettando il sistema di certificazione ISO 9001; questo garantisce perciò che tutti i filtri vengano realizzati secondo alti standard di qualità.

Viene utilizzato principalmente per le cabine o per i sistemi di verniciatura nella fase finale di filtrazione assicurando il 100% dell'arresto delle particelle >10 µm che potrebbero causare imperfezioni visive sulla superficie.

Totalmente impregnato con una resina adesiva, il media filtrante blocca le particelle raccolte.

Una rete di rinforzo nel lato uscita aria riduce il rischio di rottura del materassino in fase di installazione e ne aumenta la stabilità.

Inoltre è resistente ai vapori di solvente e non contiene silicone. Stampabile con marchiatura tecnica e/o stampa personalizzata.

Filter media thermobonded in polyester with progressive structure, low pressure drop and good dust holding capacity. Tested according to standard EN 779:2012 and ISO 16890 and manufactured according our certified quality management system to ISO 9001; this guarantees that all filters will be supplied in high standardized quality.

The main application is in final intake air filtration in paint spray systems and booths ensuring 100 % arrestance of particles > 10 µm which might cause visual surface imperfections.

Fully impregnated with adhesive binder, the filter media ensures a retention of particles collected.

There is also a reinforcing scrim on the clean air side for reducing the risk of damage to the clean air side during installation and enhancing the filter mat's stability.

Additionally it is resistant to solvent vapours and contain no silicone.

Customizable printable material.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE NOMINALE NOMINAL VALUE
Composizione fibra <i>Fibre composition</i>		100% Polyester fiber fully impregnated with adhesive binder and reinforced with scrim on clean air side	
Grammatura nominale <i>Nominal Weight</i>		g/m ²	650
Spessore nominale <i>Nominal Thickness</i>		mm	22
Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>	UNI EN ISO 9237	l/m ² s	1000
Perdita di carico iniziale <i>Initial pressure drop</i>	ISO 16890-2	Pa	100 @ 0.5 m/s
Efficienza ePM₁ <i>ePM₁ Efficiency*</i>	ISO 16890-1	%	9
Efficienza ePM_{2,5} <i>ePM_{2,5} Efficiency*</i>	ISO 16890-1	%	21,2
Efficienza ePM₁₀ <i>ePM₁₀ Efficiency*</i>	ISO 16890-1	%	67,3

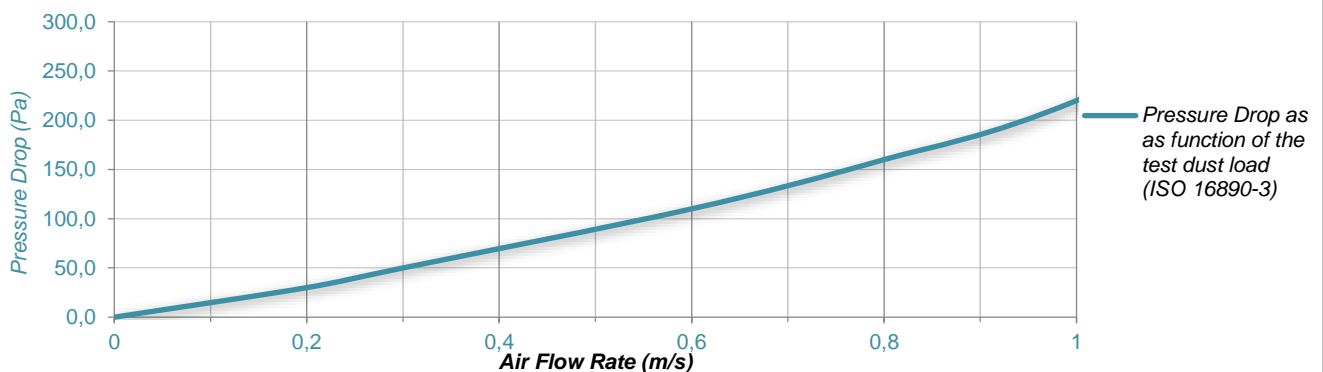


SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0279
Rev.	1
Data Date	14/06/19

Capacità di accumulo polvere AC-fine <i>Dust holding capacity AC fine**</i>	ISO 16890-3	g/m ²	n.a.
Classe di filtrazione attesa (su filtro piano) <i>Expected Filtration class (on flat sheet media)</i>	ISO 16890-1	Rating	ISO ePM ₁₀ 65%
	EN 779:2012	Class	M6
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	DIN 53 438-3	Class	F1
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>		°C	fino a 100 <i>up to 100</i>
Temperatura di picco <i>Peak temperature</i>		°C	120
Contenuto di sostanze PWIS <i>PWIS Content***</i>	VW PV 3.10.7	Content	Nessuno <i>Free</i>

*Misurato a 0.5 m/s *Measured at 0.5 m/s
 ** alla pressione finale di 300Pa **at final pressure of 300Pa
 *** PWIS = Sostanze inibenti la verniciatura *** PWIS = Paint-Wetting Impairment Substances



*I dati riportati in questa scheda tecnica sono stati derivati dai risultati ottenuti su prodotti simili in termini di composizione, grammatura e spessore
 Come indicato nella norma ISO 16890, questi dati non possono essere utilizzati per caratterizzare l'elemento filtrante e devono essere considerati puramente indicativi delle prestazioni del filtro nelle condizioni di prova riportate.
 Data reported in this technical data sheet have been derived by the results obtained on similar products concerning composition, weight and thickness.
 According to ISO 16890, these data can not be used to characterize the filter have to be considered as only indicative of the filter performances under the test conditions reported.*

Il presente documento non è una specifica prodotto. I valori riportati sono soggetti a variazioni legate alle naturali oscillazioni del processo.
 This document is not a specification. The values reported could be subjected to the normal tolerances of the production process.

