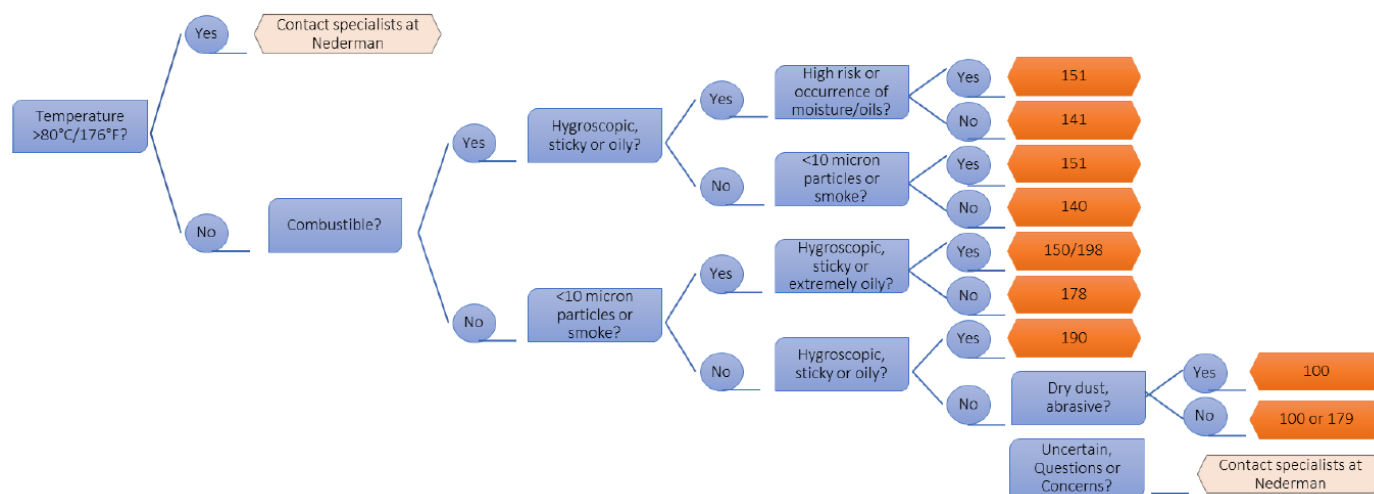


Materiale cartucce tipo SC e CA

La polvere può essere pesante o leggera, fine o grossolana, appiccicosa o scorrevole, umida o secca o può avere una carica elettrostatica. È quindi molto importante scegliere il tipo di cartuccia corretto quando progettare un sistema di depolverazione.

Guida alla scelta della cartuccia



Materiale filtrante tipo 100

Qualità	Poliestere standard	
Materiale (substrato)	Poliestere filato	
Colore / Caratteristiche	Bianco	
Lato del flusso di polvere	Optional	
Peso	250	g/m ²
Permeabilità	490	m ³ /m ² /h @ 200 Pa
Max temperatura d'utilizzo	75	°C
Picchi intermittenti di temperatura	75	°C
Categoria di filtrazione	M	DIN EN 60335-2-69
Valutazione MERV	11 (stimato)	ASHRAE 52.2
Comportamento elettrostatico	n.a.	
Influenza dell'umidità	n.a.	
Rapporto aria / superficie consigliato	20 - 120	m ³ /m ² /h dipende dalle caratteristiche delle polveri
Caratteristiche	Superficie liscia	
Applicazioni	Filtrazione di polveri fini non combustibili: metallo, chimico, cemento, alimentare, plastica, granigliatura, polvere di fonderia, lavorazione dei minerali e molti altri	
Osservazioni	I dati di processo devono essere disponibili quando si sceglie il materiale del filtro	
Disponibile per	MCP, FMC, LCP, MJC, MJC Mini, FlexFilter 13/18	

Materiale filtrante tipo 140

Qualità	Poliestere con rivestimento in alluminio, antistatica	
Materiale (substrato)	Poliestere filato	
Colore / Caratteristiche	Bianca / grigio-argento	
Lato del flusso di polvere	Grigio-argento	
Peso	260	g/m ²
Permeabilità	540	m ³ /m ² /h @ 200 Pa
Max temperatura d'utilizzo	75	°C
Picchi intermittenti di temperatura	75	°C
Categoria di filtrazione	M	DIN EN 60335-2-69
Valutazione MERV	10 (stimato)	ASHRAE 52.2
Comportamento elettrostatico	< 1x10 ³ ohm Conduttiva	EN 1149-2008 EN 13463-1 & CLC/TR 50404
Influenza dell'umidità	n.a.	
Rapporto aria / superficie consigliato	20 - 120	m ³ /m ² /h dipende dalle caratteristiche delle polveri
Caratteristiche	Antistatica con rivestimento in alluminio Oleofobico e idrofobo	
Applicazioni	Filtrazione di polveri fini combustibili: metallo, chimico, alimentare, carta, plastica, farmaceutica, granigliatura, polvere di fonderia, polvere in generale, estrazione mineraria e molti altri	
Osservazioni	I dati di processo devono essere disponibili quando si sceglie il materiale del filtro	
Disponibile per	MCP, FMC, LCP, MJC, MJC Mini, FlexFilter 13/18	

Materiale filtrante tipo 141

Qualità	Poliestere con rivestimento in PTFE, antistatico	
Materiale (substrato)	Poliestere filato	
Colore / Caratteristiche	Bianca / grigio-argento	
Lato del flusso di polvere	Grigio-argento	
Peso	224	g/m ²
Permeabilità	486	m ³ /m ² /h @ 200 Pa
Max temperatura d'utilizzo	75	°C
Picchi intermittenti di temperatura	75	°C
Categoria di filtrazione	M	DIN EN 60335-2-69
Valutazione MERV	9 (stimato)	ASHRAE 52.2
Comportamento elettrostatico	< 1x10 ³ ohm Conduttiva	EN 1149-2008 EN 13463-1 & CLC/TR 50404
Influenza dell'umidità	Bassa	
Rapporto aria / superficie consigliato	20 - 100	m ³ /m ² /h dipende dalle caratteristiche delle polveri
Caratteristiche	Antistatica con rivestimento in PTFE (oleorepellente / idroscopico)	
Applicazioni	Filtrazione di polveri fini combustibili: metallo, chimico, alimentare, carta, plastica, farmaceutica, granigliatura, polvere di fonderia, polvere in generale, lavorazione di minerali e molti altri	
Osservazioni	I dati di processo devono essere disponibili quando si sceglie il materiale del filtro	
Disponibile per	MCP, FMC, LCP	

Materiale filtrante tipo 150

Qualità	Poliestere con membrana in PTFE	
Materiale (substrato)	Poliestere filato	
Colore / Caratteristiche	Bianco	
Lato del flusso di polvere	Lato della membrana in PTFE liscio	
Peso	256	g/m ²
Permeabilità	308	m ³ /m ² /h @ 200 Pa
Max temperatura d'utilizzo	75	°C
Picchi intermittenti di temperatura	75	°C
Categoria di filtrazione	M	DIN EN 60335-2-69
Valutazione MERV	16 (stimato)	ASHRAE 52.2
Comportamento elettrostatico	n.a.	
Influenza dell'umidità	n.a.	
Rapporto aria / superficie consigliato	20 – 120	m ³ /m ² /h dipende dalle caratteristiche delle polveri
Caratteristiche	Membrana PTFE	
Applicazioni	Filtrazione di polveri fini non combustibili e tipi di fumo: metallo, chimica, alimentare, farmaceutica, fumo di saldatura, polveri e molti altri	
Osservazioni	I dati di processo devono essere disponibili quando si sceglie il materiale del filtro	
Disponibile per	MCP, FMC, LCP	

Materiale filtrante tipo 151

Qualità	Poliestere con membrana in PTFE, antistatico	
Materiale (substrato)	Poliestere filato	
Colore / Caratteristiche	Nero/Grigio	
Lato del flusso di polvere	Lato della membrana in PTFE liscio	
Peso	280	g/m ²
Permeabilità	180	m ³ /m ² /h @ 200 Pa
Max temperatura d'utilizzo	75	°C
Picchi intermittenti di temperatura	75	°C
Categoria di filtrazione	M	DIN EN 60335-2-69
Valutazione MERV	16 (stimato)	ASHRAE 52.2
Comportamento elettrostatico	< 1x10 ³ ohm Conduttiva	EN 1149-2008 EN 13463-1 & CLC/TR 50404
Influenza dell'umidità	n.a.	
Rapporto aria / superficie consigliato	20 - 120	m ³ /m ² /h dipende dalle caratteristiche delle polveri
Caratteristiche	Antistatico con membrana in PTFE	
Applicazioni	Filtrazione di polveri combustibili fini e tipi di fumo: metallo, chimico, alimentare, carta, plastica, farmaceutico, fumo di saldatura "a secco", polvere, e molti altri	
Osservazioni	I dati di processo devono essere disponibili quando si sceglie il materiale del filtro	
Disponibile per	MCP, FMC, LCP	

Materiale filtrante tipo 175

Qualità	Cellulosa mista con strato di nanofibra	
Materiale (substrato)	Cellulosa 80% / Poliestere 20%	
Colore / Caratteristiche	Bianco con strisce blu	
Lato del flusso di polvere	Il lato con strisce blu	
Peso	130	g/m ²
Permeabilità	640	m ³ /m ² /h @ 200 Pa
Max temperatura d'utilizzo	60	°C
Picchi intermittenti di temperatura	60	°C
Categoria di filtrazione	M	DIN EN 60335-2-69
Valutazione MERV	11 (stimato)	ASHRAE 52.2
Comportamento elettrostatico	n.a.	
Influenza dell'umidità	Non raccomandato La cellulosa può assorbire l'umidità	
Rapporto aria / superficie consigliato	10 - 50	m ³ /m ² /h dipende dalle caratteristiche delle polveri
Caratteristiche	Fiamma ritardante	
Applicazioni	Filtrazione di polveri fini non combustibili: laser e plasma taglio, fumo di saldatura, ecc.	
Osservazioni	I dati di processo devono essere disponibili quando si sceglie il materiale del filtro	
Disponibile per	MCP (solo CA), FMC, LCP, MJC, MJC Mini, FlexFilter 13/18	

Materiale filtrante tipo 178 e 179

Qualità	Cellulosa mista con strato di nanofibra	
Materiale (substrato)	Cellulosa 80% / Poliestere 20%	
Colore / Caratteristiche	Bianco con strisce gialle	
Lato del flusso di polvere	Il lato con strisce gialle	
Peso	120	g/m ²
Permeabilità	670	m ³ /m ² /h @ 200 Pa
Max temperatura d'utilizzo	60	°C
Picchi intermittenti di temperatura	60	°C
Categoria di filtrazione	M	DIN EN 60335-2-69
Valutazione MERV	15 (CA 178 testata)	ASHRAE 52.2
Comportamento elettrostatico	n.a.	
Influenza dell'umidità	n.a.	
Rapporto aria / superficie consigliato	10 – 70 (piega standard) 20 – 120 (piega profonda)	m ³ /m ² /h dipende dalle caratteristiche delle polveri
Caratteristiche	Fiamma ritardante	
Applicazioni	Filtrazione di polveri fini non combustibili: laser e plasma taglio, fumo di saldatura, prodotti farmaceutici, alimenti, ecc	
Osservazioni	I dati di processo devono essere disponibili quando si sceglie il materiale del filtro	
Disponibile per	MCP, FMC (solo 178), LCP solo 178)	

Materiale filtrante tipo 190

Qualità	Poliestere con rivestimento PTFE	
Materiale (substrato)	Poliestere filato	
Colore / Caratteristiche	Bianco	
Lato del flusso di polvere	Opzional	
Peso	250	g/m ²
Permeabilità	500	m ³ /m ² /h @ 200 Pa
Max temperatura d'utilizzo	75	°C
Picchi intermittenti di temperatura	75	°C
Categoria di filtrazione	M	DIN EN 60335-2-69
Valutazione MERV	9 (stimato)	ASHRAE 52.2
Comportamento elettrostatico	n.a.	
Influenza dell'umidità	Basso	
Rapporto aria / superficie consigliato	20 - 120	m ³ /m ² /h dipende dalle caratteristiche delle polveri
Caratteristiche	Superficie liscia e non appiccicosa, rivestimento in PTFE Oleofobico e idrofobo	
Applicazioni	Filtrazione di polveri fini non combustibili: metallo, chimico, cemento, alimentare, carta, plastica, granigliatura, polvere di fonderia, polvere, lavorazione di minerali e molti altri	
Osservazioni	I dati di processo devono essere disponibili quando si sceglie il materiale del filtro	
Disponibile per	MCP, FMC, LCP, MJC, MJC Mini, FlexFilter 13/18	