

# TECHNISCHES DATENBLATT

Erstellt am: 28.11.2019r.



Letzte Aktualisierung am: 28.11.2019r.

Seite 1 von 2

## Produktbezeichnung: V650 und V560 Deckenfilter für Lackieranlagen ISO16890 ePM10 55% und ePM10 50%

### Beschreibung und Einsatzbereiche

Die Vliesmatten Typ V650 und V560 werden besonders gerne für die letzte Stufe der Zuluft-Filtrierung in den Lackierspritzkabinen als Decken-Feinfilter in Lackierspritzanlagen eingesetzt. Sie werden oft als Feinfilter für alle Lüftungssysteme mit erzwungener Luftzirkulation eingesetzt.

### Beschreibung des Materials.

Progressiv (ansteigend) verlegtes Filtermittel aus feinsten und beständigen Vliesfasern aus 100% Polyester. Die Fasern thermisch verschweißt und mit einem Bindemittel aktiviert. Die Reinluft-Seite ist mit einem Vliesgeflecht aus Polyestergerewebe verstärkt. Silikonfrei.



Prüfung der Filterklasse gem. PN-EN
Zentralinstitut für Arbeitsschutz
Prüfbericht Nr.:
NC5/190304

Angaben zum Material:
resistent gegen Feuchtigkeit bis 100% r.F.
Wärmewiderstand bis 80°C.
Feuerfest gemäß DIN 53438 - F1.

Maße:
Rollen: 20m x 2,1m; 20m x 1,6m; 20m x 1,2m
Zuschnitt nach Kundenvorgaben.

Die Feinfiltervliese V650 und V560 werden insbesondere aufgrund ihrer Beschaffenheit klassifiziert:

- ansteigende Verlegung der Fasern und Aktivierung mit einem Bindemittel
  - gewebtes Polyestergerewebe auf der Reinluftseite.
- Daraus ergibt sich eine besonders hohe Staubrückhaltungskapazität und Abscheideleistung, die eine langfristige Betriebssicherheit gewährleistet. Das geflochtene Polyestergerewebe erhöht die Stabilität vom Filtervlies, verhindert das Eindringen von Staub und mögliche mechanische Beschädigungen bei der Montage. V650 und V560 weisen eine optimale Aufnahmekapazität auf und gewährleisten beste Lackiererergebnisse, sie gehören zur Standardausrüstung in der Automobilfertigung.

### Besondere Merkmale.

Die im Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über das Produkt und seine Verwendung. Sie können nicht als Gewährleistung der Eigenschaften oder Eignung für bestimmte Einsatzzwecke verstanden werden. Bitte beachten Sie die Bemerkungen und Hinweise auf entsprechenden Produktetiketten und im Datenblatt. Wir haften nicht für negative Folgen der Anwendung, die durch andere, von uns unabhängige Umstände oder Einflüsse hervorgerufen sind.

# TECHNISCHES DATENBLATT

Erstellt am: 28.11.2019r.

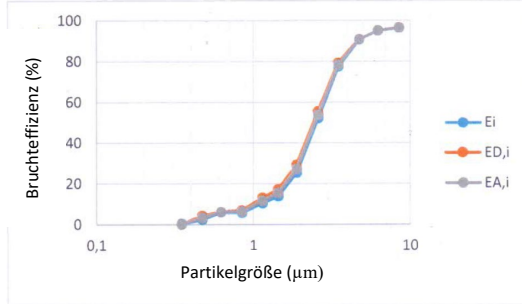


Letzte Aktualisierung am: 28.11.2019r.

Seite 2 von 2

## Produktbezeichnung: V650 und V560 Deckenfilter für Lackieranlagen ISO16890 ePM10 55% und ePM10 50%

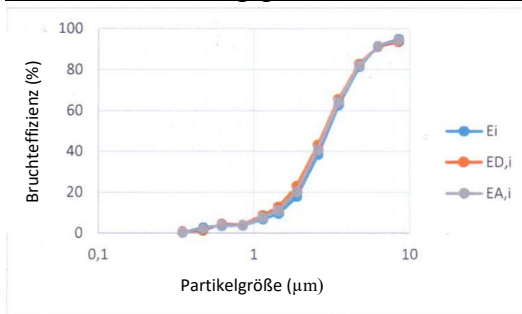
### Test V650 Prüfung gem. PN-EN ISO16890:2017-01.



Getestet auf 0,372 m<sup>2</sup>  
effektiver  
Nettofilterfläche:

- 1.- Abscheidefähigkeit je nach Staubbewegungen bei der bestimmten Luftströmung.
  - 2.- Leistung abhängig von Staubbewegungen bei der bestimmten Luftströmung.
  - 3.- Druckverlust abhängig von Staubbewegungen bei der bestimmten Luftströmung.
  - 4.- Druckverlust abhängig von der anfänglichen Luftströmung.
- 0

### Test V560 Prüfung gem. PN-EN ISO16890:2017-01.



Daten V650 ePM10 55% gem. PN-EN ISO16890:2017-01	
Rückhaltung (Am)	96%
Nenn-Luftstrom	900m <sup>3</sup> /h
Empfohlener Enddruckverlust	450Pa
Staubaufnahmekapazität	330g/m <sup>2</sup>
Stärke	27mm
Gewicht	600g/m <sup>2</sup>

Daten V560 ePM10 50% gem. PN-EN ISO16890:2017-01	
Rückhaltung (Am)	95%
Nenn-Luftstrom	900m <sup>3</sup> /h
Empfohlener Enddruckverlust	400 Pa
Staubaufnahmekapazität	310 g/m <sup>2</sup>
Stärke	22mm
Gewicht	510g/m <sup>2</sup>

Die im Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über das Produkt und seine Verwendung. Sie können nicht als Gewährleistung der Eigenschaften oder Eignung für bestimmte Einsatzzwecke verstanden werden. Bitte beachten Sie die Bemerkungen und Hinweise auf entsprechenden Produktetiketten und im Datenblatt. Wir haften nicht für negative Folgen der Anwendung, die durch andere, von uns unabhängige Umstände oder Einflüsse hervorgerufen sind.