

# TECHNISCHE INFORMATION

Erstellt am:  
28.06.2005

# APP

AUTO-PLAST PRODUKT®

Aktualisiert am:  
28.06.2005

Seite 1 von 2

## Produktbezeichnung: APP V600 und APP V500 Deckenluftfilter Klasse F5 (EU5) für Spritzlackkabinen.

### Beschreibung und Anwendung.

Die Vliesmatten Typ APP V600 und APP V500 werden besonders beim abschliessenden Filtern der Ansaugluft in den Lackkabinen verwendet, und zwar als Deckenfilter für Luftfeinreinigung in den Spritzlackanlagen.

Sie finden breite Anwendung als Filter zur Feinreinigung in beliebigen Ventilationsanlagen mit Luftzwangsumlauf.

### Beschreibung des Materials

Progressiv (fortschreitend) montiertes Filtrationsmittel mit sehr feinen, festen 100%-Polyester-Fasern. Die Faser werden thermisch zusammengeschweisst und mit einem Bindemittel aktiviert. Die Reinfluftseite ist mit einem geflochtenen Polyester-Gewebe verstärkt. Ohne Silikongehalt.

Zulassungen:
<ul style="list-style-type: none"><li>• MPA-Zertifikat</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• IPA-Prüfung "Zu Lackierarbeiten zugelassen".</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Produkt wurde zur industriellen Anwendung bei Fahrzeugherstellung zugelassen".</li></ul>

### Besondere Eigenschaften:

Die Vliesmatten zur Feinfiltration APP V600 werden besonders wegen ihrer folgenden Eigenschaften klassifiziert:

- progressive Faserbefestigung
- Bindemittelaktivierung
- geflochtenes Polyester-Gewebe auf der Reinfluftseite.

Angaben zum Material:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Feuchtebeständigkeit bis 100% r.F.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperaturbeständigkeit bis 100°C.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Feuerbeständigkeit gem. DIN 53438 F1.</li></ul>

Es hat eine besonders hohe Staubanhaltungs- und ansammlungsfähigkeit, wodurch eine lange Funktionssicherheit gewährleistet wird. Das geflochtene Polyester-Gewebe erhöht die Stabilität der Filtermatte, beugt der Staubdurchdringung und etwaigen mechanischen Beschädigungen bei der Montage vor.

Abmessungen:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rollen: 20m x 2m</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ausgeschnitten nach Kundenmassen</li></ul>

Dank optimaler Auffangskapazität und Sicherung bester Lackiererergebnisse bildet APP V600 eine Standardausrüstung bei der Fahrzeugherstellung.

Die oben genannten Informationen entsprechen aktuellem Wissensstand über unsere Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten. Es werden somit keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung zum Gebrauch in Sonderbedingungen zugesichert. Es sollen die Anmerkungen und Warnhinweise auf den Produktetiketten und Sicherheitsdatenblättern beachtet werden. Wir übernehmen keinerlei Verantwortung, sofern das Endergebnis von den Faktoren beeinflusst wurde, die außer unserer Kontrolle gestanden hatten.

**Auto Plast Produkt Sp. z o.o. 62-300 Września ul. Przemysłowa 10, Tel.: +48 61 437 00 00.**

# TECHNISCHE INFORMATION

Erstellt am:  
28.06.2005

# APP

AUTO-PLAST PRODUKT®

Aktualisiert am:  
28.06.2005

Seite 2 von 2

**Produktbezeichnung: APP V600 und APP V500 Deckenluftfilter Klasse F5 (EU5) für Spritzlackierkabinen.**

Test APP V600 gemäß EN 779 (DIN 24185).

Getestet auf 1 m<sup>2</sup> effektiver  
Filtrationsfläche netto:

- 1.- Auffangvermögen je nach Staubbewegungen bei bestimmter Luftströmung
- 2.- Leistung je nach Staubbewegungen bei bestimmter Luftströmung
- 3.- Druckverlust je nach Staubbewegungen bei bestimmter Luftströmung.
- 4.- Druckverlust je nach Anfangsluftströmung.

Angaben APP V600 F5 (EU 5) gemäß EN 779 (DIN 24185)		Angaben APP V500 F5 (EU 5) gemäß EN 779 (DIN 24185)	
Auffangvermögen (Am)	97%	Auffangvermögen (Am)	96%
Leistung (Em)	45%	Stärke	20 mm
Nennluftströmung	900m <sup>3</sup> /h	Gewicht	500g/m <sup>2</sup>
Empfohlener Enddruckverlust	450Pa	Geflochtenes Polyester-Gewebe wird mit Polyester-Netz ersetzt.	
Staubanhaltungsvermögen	317g/m <sup>2</sup>		
Stärke	25 mm		
Gewicht	600g/m <sup>2</sup>		

Die oben genannten Informationen entsprechen aktuellem Wissensstand über unsere Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten. Es werden somit keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung zum Gebrauch in Sonderbedingungen zugesichert. Es sollen die Anmerkungen und Warnhinweise auf den Produktetiketten und Sicherheitsdatenblättern beachtet werden. Wir übernehmen keinerlei Verantwortung, sofern das Endergebnis von den Faktoren beeinflusst wurde, die außer unserer Kontrolle gestanden hatten.

**Auto Plast Produkt Sp. z o.o. 62-300 Września ul. Przemysłowa 10, Tel.: +48 61 437 00 00.**