

## Technisches Datenblatt

### Beschreibung

|                        |            |  |   |
|------------------------|------------|--|---|
| Beschreibung           | P3 PLEXTEC |  |   |
| Materialnummer         | 10094376   |  |   |
| Kennzeichnung nach EN  | P3 R D     |  |   |
| Hauptanwendungsbereich | • Partikel |  |  |
| Farbcode               | weiß       |  |   |

### Eigenschaften

|                             |            |  |  |
|-----------------------------|------------|--|--|
| Gewicht (g)                 | 82         |  |  |
| Durchmesser (mm)            | 106        |  |  |
| Höhe inkl. Gewinde (mm) ca. | 48,5       |  |  |
| Anschluss                   | EN 148 - 1 |  |  |

### Atemwiderstand

| bei        | Anford. nach EN 143 | typische Werte |
|------------|---------------------|----------------|
| 30 l / min | 1,20 mbar           | 0,6 - 0,7 mbar |
| 95 l / min | 4,20 mbar           | 1,8 - 2,0 mbar |

### Leistungsdaten

| Filter-Typ und -Klasse | Prüfaerosole  | Anford. nach EN 143 | typische Werte |
|------------------------|---|---------------------|----------------|
| P3                     | Natriumchlorid (NaCl)   | 0,05%               | < 0,001%       |
|                        | Paraffinöl  | 0,05%               | < 0,003%       |
| R                      | Über eine Schicht hinaus wiederverwendbar gemäß EN 143:2000/A1:2006 |                     |                |
| D                      | Dolomitstaub getestet   |                     |                |

Bei einer Konzentration von  $400 \pm 100 \text{ mg / m}^2$  Dolomitstaub wird geprüft bis das Produkt aus Staubkonzentration und Prüfzeit  $263 \text{ mg x h / m}^3$  ist. (Beanspruchungswert)

|                 |   |
|-----------------|---|
| Anforderungen:  | Der Partikelfilter darf den Druckunterschied von 700 Pa nach Beanspruchung nicht übersteigen. |
| typische Werte: | 220 Pa  |

### Material

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Gehäuse        | Polypropylen    |
| Gehäusedeckel  | Polypropylen    |
| Filtermaterial | Glasfaserpapier |