

CI-High Capacity Filter

Artikel 06.601...

Productomschrijving

Het CI-High Capacity filter bestaat uit 8 lagen gebaffeld filterpapier. Het materiaal bestaat gedeeltelijk uit gerecycled papier. Verder is het materiaal brandvertragend geïmpregneerd.

Eigenschappen / normen

Het CI-High Capacity filter is een filtermedium speciaal ontworpen voor de verfnevelfiltering in spuitruimten en in spuitcabines. Dit medium is bij uitstek geschikt bij gebruik van:

- Lijmen
- Luchtdrogende lakken
- Beitsen
- Urethanen
- Watergedragen lakken
- Plamuren
- Primers
- Expoxies

Technische specificaties

Brandbeveiligingsklasse : F1 classificatie volgens DIN 53 438
 Aanbevolen luchtsnelheid : 0,5 – 1,5 m/s
 Beginweerstand : 3,7 – 23,6 Pa
 (getest met 2 filters in tandem)
 Vervangingsweerstand : 100 Pa

Te verwachte efficiëntie en opnamecapaciteit:

Materiaal	Efficiëntie (%)	Opnamecapaciteit (kg/m ² bij 125 Pa)
Luchtdrogende	96,0 – 98,0	8,71– 9,43
Moffellakken	97,0 – 99,0	14,15– 15,24
Nitrocellulose	87,0 – 90,0	2,72– 3,26
Primer	93,0 – 95,0	18,14– 21,77
Watergedragen	96,0 – 98,0	12,34– 13,06

De testen zijn uitgevoerd met behulp van een aangepaste Ashrae standard 52-76 testunit met proefstukjes van 50 x 50 cm. In een metalen frame. Overspray is afkomstig van een luchtverneveld verfspuitpistool bij een luchtsnelheid van 0,76 m/s. Filter is in tandem geplaatst. Slechts het voorste filter raakt vol en dient telkens vervangen te worden.

