

DHT 新立体3層マスク PFE 性能試験について

一般財団法人カケンテストセンターにて ASTM F 2299 「医療用フェイスマスク素材の、ポリスチレンラテックス球による初期捕集効率試験方法」に規定されている仕様にて試験を行いました。

試験粒子について

粒径 $0.1\mu\text{m}$ のポリスチレンラテックス粒子を試験粒子として使用しています。

DHT 新立体3層マスク試験結果

試験項目	試験結果	
微粒子捕集効率 PFE (%)	1	99.7
	2	99.9
	3	99.7
	4	99.8
	5	99.9
	平均値	99.8

No. CK-13-000798

試験報告書

依頼者: グルフトハイテック 株式会社 殿
品名: DHT 新立体3層マスク 1点
試験項目: 微粒子捕集効率 (PFE)

平成25年 4月 2日付けで当所に提出された試料の試験結果は下記のとおりです。
平成25年 4月 5日

カケン
〒550-0002 大阪府西区江戸堀3-5番5階505号
一般財団法人 **カケンテストセンター**
大阪事務所 関西支店
Tel (06) 6441-0313 Fax (06) 6441-2420
(財) 財団法人 日本化学繊維検査協会

記

1. 試験結果

試験項目	試験結果	
微粒子捕集効率 PFE (%)	1	99.7
	2	99.9
	3	99.7
	4	99.8
	5	99.9
	平均値	99.8

2. 試験方法
ASTM F 2299
ただし、粒子の中和を行わない。
試験条件
試験室温: 49.0 °C
試験流量: 28.3 L/min
粒子径: 0.1 μm (0.100 ± 0.003 μm)
粒子の種類: JSR SIZE STANDARD PARTICLES SC-0100-D (JSR製)
真珠状ポリスチレン系標準粒子

3. 試料

KAKEN KAKEN KAKEN
KAKEN KAKEN KAKEN

以上