

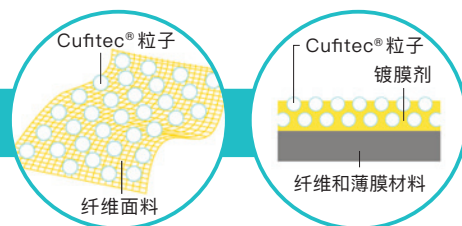
Cufitec® 抗微泰

采用Cufitec® 技术开发的
抗病毒、抗菌材料

可以广泛应用于多种产品。

使用一价铜化合物纳米粒子的抗病毒、抗菌技术“Cufitec®”是株式会社 NBC Meshtec 的独家专利技术。

涂敷于基础材料



Cufitec® 加工无纺布(人造纤维/棉/PP)

- 将Cufitec® 粒子固定到人造纤维、棉、PP 等的无纺布上。
- 已获得SEK“抗病毒加工”“抗菌防臭加工”“制菌加工”认证。

※如需要加工客户指定的纤维材质, 敬请咨询。

使用事例: 口罩、防护服、床单、滤片、擦拭产品等



商品名称	克重 (g/ m ²)	产品幅宽 (mm)	有效幅宽 (mm)	长度 (m/R)
Cufitec® 加工人造无纺布 (树脂粘合加工)	20	1,200	1,150	1,900 米左右 / 卷
Cufitec® 加工人造无纺布 (树脂粘合加工)	40	1,350	1,350	950 米左右 / 卷
Cufitec® 加工棉无纺布 (纺花边加工)	80	1,100	1,000	850 米左右 / 卷
Cufitec® 加工 pp 无纺布 (纺粘加工)	20	1,000	1,000	1,900 米左右 / 卷

Cufitec® 加工PET薄膜

单面赋予Cufitec® 功能的PET薄膜。

※一价铜会产生微量的白色沉淀物。 ※如需要加工客户指定的薄膜敬请咨询。 ※Cufitec® 加工PET薄膜不属于SEK认证产品。



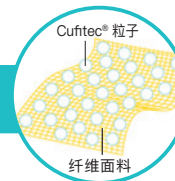
使用事例: 隔板、面罩、屏幕保护膜、
门把手保护膜、扶手保护膜、按钮保护膜等

厚度 (μm)	产品幅宽 (mm)	有效幅宽 (mm)	长度	
			全长(m/R)	有效长度(m/R)
50	500	480	约 930	900

已确认对有包膜的病毒、无包膜的病毒、细菌等多种微生物有效。

※试验数据是根据公司内部试验得出的实测值,并非保证值。

Cufitec® 加工无纺布

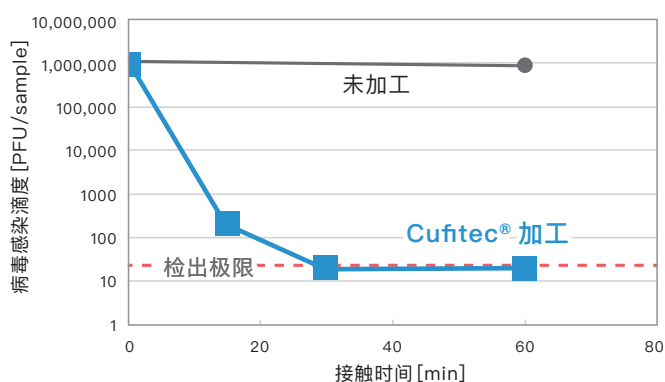


● 抗病毒性能

试验方法

在 Cufitec® 加工人造无纺布上滴落无包膜病毒的病毒液后,采用病毒蚀斑技术在不同的接触时间下测定病毒感染滴度。

※参考 JIS L 1922:2016 标准进行的公司内部试验



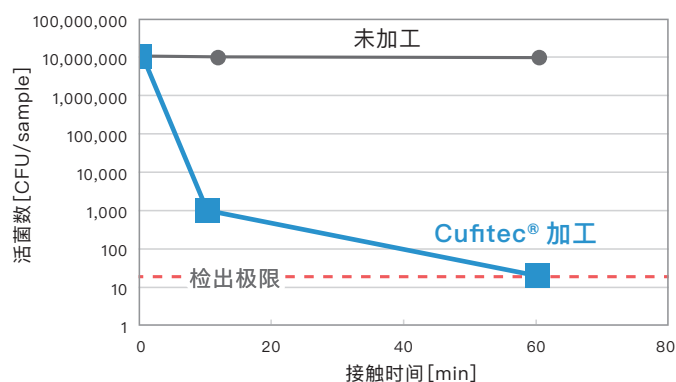
30分钟减少 99.99% 以上

● 抗菌性能

试验方法

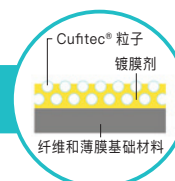
在 Cufitec® 加工人造无纺布上滴落革兰氏阴性菌的菌液后,采用倾注平板培养法在不同的接触时间下测定活菌数。

※参考 JIS L 1902:2015 标准进行的公司内部试验



60分钟减少 99.99% 以上

Cufitec® 加工 PET 薄膜

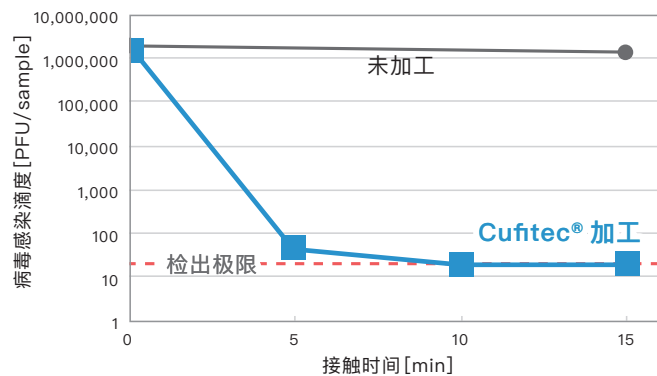


● 抗病毒性能

试验方法

在 Cufitec® 加工的 PET 薄膜上滴落无包膜病毒的病毒液后,采用病毒蚀斑技术在不同的接触时间下测定病毒感染滴度。

※参考 JIS Z 2801 标准的薄膜密贴法进行的公司内部试验



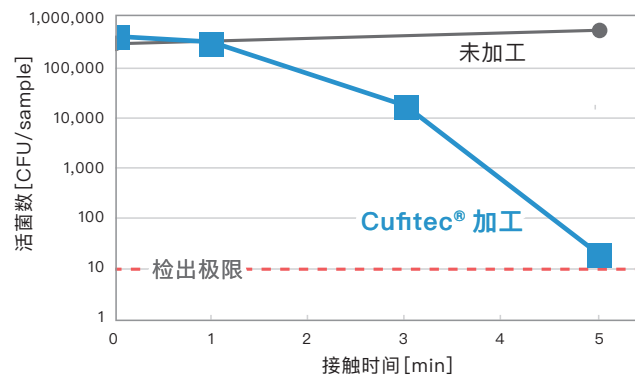
5分钟减少 99.99% 以上

● 抗菌性能

试验方法

在 Cufitec® 加工的 PET 薄膜上滴落革兰氏阴性菌的菌液后,采用倾注平板培养法在不同的接触时间下测定活菌数。

※参考 JIS Z 2801 标准的薄膜密贴法进行的公司内部试验



5分钟减少 99.99% 以上