

EN-standarder

Produkten har genomgått omfattande tester och godkänt enligt följande europeiska EN-standarder:

EN 1276

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel: Kvantitativt suspensionsprov för utvärdering av den baktericida verkan hos kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel för användning i livsmedels-, industri-, hem- och institutionsmiljöer. Provningsmetod och krav. Fas 2, Steg 1.

EN 1650

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel: Kvantitativt suspensionsprov för utvärdering av den fungicida verkan hos kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel för användning i livsmedels-, industri-, hem- och institutionsmiljöer. Provningsmetod och krav. Fas 2, Steg 1.

EN 1657

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel: Kvantitativt suspensionsprov för utvärdering av den fungicida eller den jästavdödande effekten av kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel inom veterinärområdet. Provningsmetod och krav. Fas 2, Steg 1.

EN 13624

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel: Kvantitativt suspensionsprov för utvärdering av den fungicida effekten av kemiska desinfektionsmedel för instrument inom hälso- och sjukvården. Provningsmetod och krav. Fas 2, Steg 1.

EN 13697

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel: Kvantitativt provning för utvärdering av den baktericid och/eller fungicid effekt av kemiska desinfektionsmedel på ej porösa ytor inom livsmedels-, industri-, hushålls- och institutionsområden. Provningsmetod och krav utan mekanisk påverkan. Fas 2, Steg 2.

EN 13704

Kemiska desinfektionsmedel: Kvantitativt suspensionsprov för utvärdering av den sporicida effekten av kemiska desinfektionsmedel för användning i livsmedels-, industri-, hem- och institutionsmiljöer. Provningsmetod och krav. Fas 2, Steg 1.

EN 13727

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel: Kvantitativt suspensionsprov för utvärdering av den antibakteriella effekten av kemiska desinfektionsmedel för instrument inom hälso- och sjukvården. Provningsmetod och krav. Fas 2, Steg 1.

EN 14349

Kemiska desinfektionsmedel och antiseptiska medel: Kvantitativt ytprov för utvärdering av den antibakteriella effekten av kemiska desinfektionsmedel som används inom veterinärområdet på icke porösa ytor utan mekanisk påverkan. Provningsmetod och krav. Fas 2, Steg 2.

För mer information

www.unicorp.se / uniguard

Unicorp Handelsbolag

0303 - 79 88 33
www.unicorp.se

Alla våra produkter
är tillverkade och
kvalitetssäkrade i Sverige.

Övriga tester

Förutom EN standarder har produkten genomgått flertal tester, bl.a:

Reduktion av viruspartiklar, SVA

Test utförd på SVA (Statens Veterinärmedicinska Anstalt).

Test på reduktion av viruspartiklar ur en lösning gjordes på Influenza A, H1N1. Test utfört efter en för virus omarbetad variant av ASTM E-2149-01 metoden.

Resultat:

>97% reduktion av antal viruspartiklar ur lösningen.

Reduktion av viruspartiklar, GU

Test utförd på GU (Göteborgs Universitet, Virologi).

Test på reduktion av viruspartiklar ur en lösning med Herpes Simplex virus. Test utfört efter en för virus omarbetad variant av ASTM E-2149-01 metoden.

Resultat:

>99% reduktion av antal viruspartiklar ur lösningen.

Reduktion av viruspartiklar, KI

Test utförd på KI (Karolinska Institutet, Virologiska avdelningen).

Test på reduktion av viruspartiklar ur en lösning med HIV virus. Test utfört efter en för virus omarbetad variant av ASTM E-2149-01 metoden.

Resultat:

>98% reduktion av antal viruspartiklar ur lösningen.

Mögelresistensprovning

Tester utförda på SP (Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut).

Mögelresistensprovning av antimikrobiella textilier, bomull och nonwoven (cellulosabaserat), där mögelsporer sprayats ut på behandlat och / eller obehandlat material.

Sporframställning gjorda enligt ISO 846:1997 på sex stycken olika mögelarter:

- Aspergillus niger, ATCC 6275
- Penicillium funiculosum, ATCC 11797
- Penicillium ochrochloron, ATCC 9112
- Paecilomyces variotii, CBS 628.66
- Trichoderma virens, ATCC 6205

Resultat:

Låg eller ingen tillväxt av mögel på Appeartex behandlade prover. Kraftig beväxning på obehandlade referensprover. Inkuberingsstid: 4 veckor i klimatkammare 22°C ± 1°C.

JIS L 1902:2002

Tvättbeständighet på textil

Tillväxtinhiberingstest, där bakterier i en utspädd näringslösning tillsätts till en absorberande testmaterial och får inkubera 18 timmar i 37°C. Efteråt skakar man ut bakterierna ur materialet med en buffert innehållande vätska och analyserar bakteriemängden ur lösningen på agarplattor. Testen är gjort på bomullstextil och med nonjoniskt tvättmedel.

Resultat:

Över 5 log reduktion efter 20 tvättar i tvättmaskin (EN ISO 6330 6A)

>99,99% effektivitet / reduktion av antal bakterier ur lösningen.

ASTM E 2149-01

Skakförsök (500 osc/min) av modifierat material i en bakterieinnehållande buffert (10⁵ cfu/ml) under en timme. Reduktion av bakterier mäts ifrån den kringvarande bufferten.

Resultat:

>99,9% effektivitet / reduktion av antal bakterier.

Aerosoltest

Effektmätning på hårda ytor där en bakteriesuspension av känd koncentration sprayas ut på en yta och tillåts lufttorka ca 15-20 minuter. Därefter tas tryckagarprover från både modifierade prover och referenser. Reduktion baserat på antalet kolonier på referensen räknas ut.

Resultat:

>99% effektivitet / reduktion av antal bakterier.

Torktest

Kundutvecklat test, där uppsugnings- och städeffektiviteten i en modifierad städ / torkduk mäts.

Resultat:

>90-99% effektivitet / reduktion.

Godkännande för direkt matkontakt med torra, vattenbaserade och feta livsmedel

Appeartex -polymer klarar de migrationskrav EU (Regulation (EC) no 1935/2004) har för material och artiklar som ämnar komma i direkt kontakt med livsmedel.

Certifikat:

Utfärdat av ISEGA GmbH, 2008

För mer information
www.unicorp.se / [unicorp](http://unicorp.se)