SELCAM MEDIA GUIDE Vol.12

Feature & Applications

SELCAM

製品名

PGソフトトロマット

SELCAM

製品規格

品　名：PGソフトトロマット 抗菌
品　番：PULM220
厚　み：410μ（230g/㎡）
表　面：マット
サイズ：1600 x 50m
インク：ＵＶ　Latex 昇華

抗菌

主な特徴 製品コンセプト

・抗菌仕様
除菌や殺菌ではなく、はじめから菌が住みにくい環境をつくり菌の増殖を抑制、阻害します。

・防炎仕様

・クリースレス加工により折り目がつきにくい。

「抗菌」とは？

- 「菌の増殖を抑制する」こと、つまり菌が住みにくい環境をあらかじめつくることを意味します。殺菌や除菌のように、直接菌を殺したり取り除いたりする効果ではなく、菌の増殖を抑制あるいは阻害することをいいます。最近は便座や靴下、台所用スポンジなど抗菌効果を謳うグッズが増加傾向にあります。

防炎性能 / 機能性

別記様式第４

防 炎 製 品 認 定 書

防炎協製認第　F0-20-131　号
令 和 ２ 年 １ ０ 月 １ ３ 日

セ ル カ ム 株 式 会 社　殿

公益財団法人 日 本 防 炎 協 会
理 事 長　鷲　坂　長　良

令 和 ２ 年 １ ０ 月 １ ３ 日 付で受け付けました製品等は、審査の結果、
下記のとおり防炎製品と認定します。

記

１．防炎製品の種類及び商品名

テント類 シート類 幕類
屋内用
PG ソフトロマット 抗菌/PULM220

２．事 業 所 番 号

N-0985

３．製 品 番 号

ＦＲ－０２３０８

４．認 定 有 効 期 間

令和２年１０月１３日 より 令和７年１０月１２日 まで

PONGS®

DirectTex®
Softimage Creaseless Premium® Antibac

Fields of application

.02 .04 .05 .07

Specifications

REF. 699221 189

100 % polyester
knit fabrics
PVC-free, recyclable

ca. 160/ 262/ 320/ 606 cm
ca. 63/ 99/ 126/ 199 inch
other widths available on request

B-s1, d0 DIN EN 13501-1
M1 NF P 92 503-507
NFPA 701

ca. 230 g/m²
ca. 6.78 oz/yd²

ca. 0.41 mm
ca. 410 µm

rolls
50/ 100 m
55/ 109 yd

cold, ultrasonic cut

bacteriostatic activity
reduction:>99,99%
EN ISO 20743: 2013

Printing methods

print	UV	Latex	Dyesub
Inside	•	•	•
Outside			

Article shrinkage
(60 sec hold up time)

	shrinkage in cross direction	shrinkage in longitudinal direction	recommended fixing temperature
180°C	1,5 %	0,8 %	
190°C	1,7 %	0,9 %	•
200°C	2,2 %	1,0 %	
210°C	3,5 %	1,2 %	

Certifications

※製品の品質基準を保証するものではなく、情報を参照するためだけのものとなります。

SELCAM

抗菌性試験結果

※テスト方法：JIS L1902:2015

【無地】

試験菌種

黄色ぶどう球菌
大腸菌

本報告書の全部又は一部の無断転載転用を固くお断りします。

KAKEN

No. OS-20-042746(1)

試験報告書

依頼者名：セルカム 株式会社 殿
品　　名：PG抗菌トロマット 1点
試験項目：抗菌性

2020年10月30日付けで当所に提出された試料の試験結果は、下記の通りです。

2020年12月4日

カケン
〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 カケンテストセンター
大阪事業所 生物ラボ
Tel(06)-6441-0399 Fax(06)-6441-6015

記

試験結果：

1.黄色ぶどう球菌

No.	試料		生菌数の常用対数値(最大最小差) 接種直後	18時間培養後	抗菌活性値
① PULM220		原品	2.26(0.2)	1.90(1.0)	5.2
——		——	——	——	——
——		——	——	——	——
——		——	——	——	——
——		——	——	——	——
——		——	——	——	——
対照試料・[標準布(綿100%、白布)]			4.50(0.0)	7.09(0.1)	増殖値F:2.6

2.大腸菌

No.	試料		生菌数の常用対数値(最大最小差) 接種直後	18時間培養後	抗菌活性値
① PULM220		原品	4.01(0.1)	1.30(0.0)	6.3
——		——	——	——	——
——		——	——	——	——
——		——	——	——	——
——		——	——	——	——
——		——	——	——	——
対照試料・[標準布(綿100%、白布)]			4.55(0.0)	7.57(0.1)	増殖値F:3.0

注:界面活性剤(Tween80)を添加した試験菌懸濁液を使用した。

SELCAM

抗菌性試験結果

※テスト方法：ISO20743。製造メーカー(ヨーロッパ)にて測定
試験菌種：大腸菌、黄色ブドウ球菌、緑膿菌

【UVプリント】

SANITIZED AG

Results

Description of sample

Sample number: **2020-0636-02** Received: 11.05.2020
Business: TEXTILE Type: QC

Identification: Softimage Creaseless Premium antibac - Article no.: 599221 189
Main Component: 100% PES
Appearance: UV printed
Field of Application: Free-hanging: digital priniting; backlighting; diplay; light boxes; advertising material, banners, decoration

Sanitized Products: Sanitized® T 11-15
Declared quantity: -

Remark: Production sample

Test results of the SANITIZED-laboratory

Quantitative analysis for determination of the bacteriostatic activity:

Method	Test point	Activity	Reduction in %	Evaluation
DIN EN ISO 20743	Escherichia coli ATCC 11229	>5.50	>99.99	Good effect
DIN EN ISO 20743	Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC 33592	>5.30	>99.99	Good effect
DIN EN ISO 20743	Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	>5.60	>99.99	Good effect

Customer: Pongs Technical Textiles GmbH, DE 07919 Mühltroff
Test order No.: 2020-0636

3

【Latex】

SANITIZED AG

Results

Description of sample

Sample number: **2020-0918-01** Received: 18.06.2020
Business: TEXTILE Type: QC

Identification: Softimage Creaseless Premi-um antibac – Article no.: 599221 189
Main Component: 100% PES
Appearance: Latex printed
Field of Application: DIVERSE; Free-hanging: digital priniting; backlighting; diplay; light boxes;

Sanitized Products: Sanitized® T 11-15
Declared quantity: -

Remark: Production sample

Test results of the SANITIZED-laboratory

Quantitative analysis for determination of the bacteriostatic activity:

Method	Test point	Activity	Reduction in %	Evaluation
DIN EN ISO 20743	Escherichia coli ATCC 11229	>5.60	>99.99	Good effect
DIN EN ISO 20743	Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC 33592	>5.30	>99.99	Good effect
DIN EN ISO 20743	Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	>5.20	>99.99	Good effect

【昇華プリント】

SANITIZED AG

Results

Description of sample

Sample number: **2020-0636-01** Received: 11.05.2020
Business: TEXTILE Type: QC

Identification: Softimage Creaseless Premium antibac - Article no.: 599221 189
Main Component: 100% PES
Appearance: Dye-sub printed
Field of Application: Free-hanging: digital priniting; backlighting; diplay; light boxes; advertising material, banners, decoration

Sanitized Products: Sanitized® T 11-15
Declared quantity: -

Remark: Production sample

Test results of the SANITIZED-laboratory

Quantitative analysis for determination of the bacteriostatic activity:

Method	Test point	Activity	Reduction in %	Evaluation
DIN EN ISO 20743	Escherichia coli ATCC 11229	>5.50	>99.99	Good effect
DIN EN ISO 20743	Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC 33592	>5.30	>99.99	Good effect
DIN EN ISO 20743	Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	5.10	99.99	Good effect

Customer: Pongs Technical Textiles GmbH, DE 07919 Mühltroff
Test order No.: 2020-0636

2

SELCAM

用途事例

Applications

SELCAM

事例

【抗菌仕様】

・タペストリー
・テーブルクロス
・パーテーション
・インテリア等

※画像は全てイメージです。

ありがとうございます

セルカム株式会社
06-6942-4436
selcam.co.jp

SELCAM