



YOUR CHOICE FOR
FLUOROBASED PRODUCTS

CATALOGUE



YOUR CHOICE FOR FLUOROBASED PRODUCTS
GUARNIFLON[®]

www.guarniflon.com



TEKCLEAN

Antibacterial/antimicrobial Fluoropolymer

TEKCLEAN is a new patented Antibacterial product developed under the request for utilization in human spaceflight environment by the "Cleanliness & Bio Resources" department of Thales Alenia Space.
It has been tested according ISO 22196:2007 "**Plastics – Measurements of antibacterial activity on plastics surfaces**".

Standard PTFE surfaces support the bacterial growth while **TEKCLEAN** surface kills all the bacteria and prevent their growth.

TEKCLEAN is available in films, sheets, tubes, rods and machined parts especially for pharma, medical and food industries.

TEKCLEAN è un nuovo prodotto brevettato antibatterico, sviluppato dietro richiesta di Thales Alenia Space (settore "Cleanliness & Bio Resources") per l'utilizzo in ambiente voli spaziali per esseri umani. E' stato testato secondo la norma ISO 22196:2007 "**Plastics – Measurements of antibacterial activity on plastics surfaces**".

Le superfici di PTFE standard favoriscono le crescite batteriche, mentre **TEKCLEAN** elimina i batteri e ne impedisce la crescita.

TEKCLEAN è disponibile in films, lastre, tubi, tondi e parti lavorate a disegno in particolare per applicazioni nei settori farmaceutico, medicale ed alimentare.

TEKCLEAN ist ein neues, patentiertes antibakterielles Produkt, das unter der Abteilung "Sauberkeit & Bio-Ressourcen" von Thales Alenia Space unter dem Antrag auf Nutzung in der menschlichen Raumfahrtumgebung hergestellt wurde. Es wurde nach ISO 22196:2007 "**Plastics - Messungen der antibakteriellen Aktivität auf Kunststoffoberflächen**" getestet.
Die Oberflächen von Standard-PTFE unterstützen das Bakterienwachstum.

Die Oberflächen von **TEKCLEAN** hingegen töten Bakterienstämme ab und verhindern so eine Ausbreitung.

TEKCLEAN ist lieferbar in Form von Folien, Platten, Rohren, Stäben und Fertigteilen. Die Anwendungen sind z.B. in der Pharma-, Medizin- und Lebensmittelindustrie.

TEKCLEAN est un nouveau produit antibactérien, breveté et créé à la suite des demandes de Thales Alenia Space (secteur "Cleanliness & Bio Resources") pour l'environnement de vol des êtres humains dans l'espace.
Il a été testé selon la norme ISO 22196: 2007 "**Plastiques - mesures de l'activité antibactérienne sur des surfaces plastiques**".

Les surfaces de PTFE standard favorisent les croissances bactériennes, tandis que **TEKCLEAN** élimine les bactéries et empêche la croissance

TEKCLEAN est disponible en films, feuilles, plaques, tubes et tiges et en usinées finies selon dessin et en particulier pour des applications dans les domaines pharmaceutique, médical et alimentaire.

Sample	BACTERIA		
	Klebsiella pneumoniae ATCC 4352		
	cell/cm ² @ T0	cell/cm ² @ 24h	R*
Standard PTFE Reference	2,06 x 10 ⁴	2,92 x 10 ⁵	
TEKCLEAN antibacterial PTFE	2,06 x 10 ⁴	0,0	6,15

Sample	BACTERIA		
	Staphylococcus aureus ATCC 6538		
	cell/cm ² @ T0	cell/cm ² @ 24h	R*
Standard PTFE Reference	1,96 x 10 ⁴	1,90 x 10 ⁵	
TEKCLEAN antibacterial PTFE	2,06 x 10 ⁴	0,0	5,96

* Antibacterial activity



Guarniflon S.p.A.

Via T. Tasso, 12
24060 - Tagliuno di Castelli Calepio

Bergamo - Italy

Tel. +39.035.4494311

Fax +39.035.4494336

info@guarniflon.com

www.guarniflon.com

VENDITE ITALIA
vendite@guarniflon.com
Fax +39.035.4425191

INTERNATIONAL SALES
sales@guarniflon.com
Fax +39.035.4425238

