



YOUR CHOICE FOR
FLUOROBASED PRODUCTS

CATALOGUE



YOUR CHOICE FOR FLUOROBASED PRODUCTS
GUARNIFLON[®]

www.guarniflon.com

D-TEKBLUE

Revolutionary X-Ray and Metal detectable PTFE



D-TEKBLUE is a FDA approved blue PTFE detectable using optical scanner, metal detection equipment or X-ray equipment, whatever the type of food has been processed. This ensures that each fragment can be identified rapidly avoiding critical food contamination.

D-TEKBLUE KEY PROPERTIES

- Blue in color
- FDA and EU 10/2011 approved
- Detectable by X-ray or metal detection equipment
- Easily machined

Whether you are looking at food processing, packaging, or conveying **D-TEKBLUE** is available in films, sheets, tubes, rods and machined parts.

D-TEKBLUE è un prodotto brevettato in PTFE di colore blue, identificabile attraverso scanner ottici, sistemi di rilevamento per metalli o raggi X, qualunque sia il tipo di prodotto alimentare processato. Assicura la possibilità di identificare qualsiasi frammento di D-tekblue eliminando le possibilità di contaminazione.

LE PROPRIETÀ DI D-TEKBLUE:

- Colore blu
- Approvato FDA e EU 10/2011
- Identificabile attraverso l'utilizzo di macchine a raggi X o sistemi di rilevamento per metalli
- Facilmente lavorabile

Disponibile in films, lastre, tubi, tondi e pezzi finiti per sistemi di trasformazione nel settore alimentare, per l'imballaggio e nastri trasportatori.

D-TEKBLUE ist ein blau eingefärbtes, FDA zugelassenes PTFE welches mit Metall- oder Röntgendetektoren auffindbar (detektierbar) ist. Dies ist insbesondere in der Lebensmittelindustrie von hoher Bedeutung um z.B. Fragmente von Rühren/Schabern etc. aufzufinden um somit Verunreinigungen im Lebensmittel zu vermeiden.

D-TEKBLUE EIGENSCHAFTEN

- Farbe Blau
- FDA und EU 10 /2011 Zulassung
- Erkennbar durch Röntgen- oder Metalldetektoren.
- Leicht zu verarbeiten

D-TEKBLUE ist lieferbar in Form von Platten, Stäben, Rohren, Folien und Fertigteilen. Ideale Anwendungsgebiete sind z.B. Lebensmittelindustrie, Agrarwirtschaft, Verpackungen.

Le PTFE révolutionnaire identifiable aux rayons X et en détection des métaux. **D-TEKBLUE** est un produit breveté en PTFE, de couleur bleue, identifiable par des lecteurs optiques, systèmes de détection de métaux ou rayons X, quel que soit le type de produit alimentaire transformé. Il offre la possibilité d'identifier tout fragment de **D-TEKBLUE**, éliminant la possibilité de contamination.

LES PROPRIÉTÉS D-TEKBLUE

- coloris bleu
- approuvé par la FDA et l'UE 10/2011
- détectable grâce à l'utilisation d'appareils de détection rayons X ou ferromagnétique
- Facile à usiner

Disponibile en films, plaques, tubes, tiges et pièces finies pour les systèmes de traitement dans le secteur de l'alimentation, d'emballage et de bandes transporteuses.

PTFE G673

Toughness and elasticity in the same PTFE compound

PTFE G673 is a new patented stainless steel filled PTFE developed to overcome surface finish problems after CNC and mechanical machining of standard SS filled PTFE. Composed of a unique blend of PTFE and special SS 316L powder **PTFE G673** defines new standard for PTFE compounds in terms of mechanical strength, toughness, elasticity, durability and surface finish.

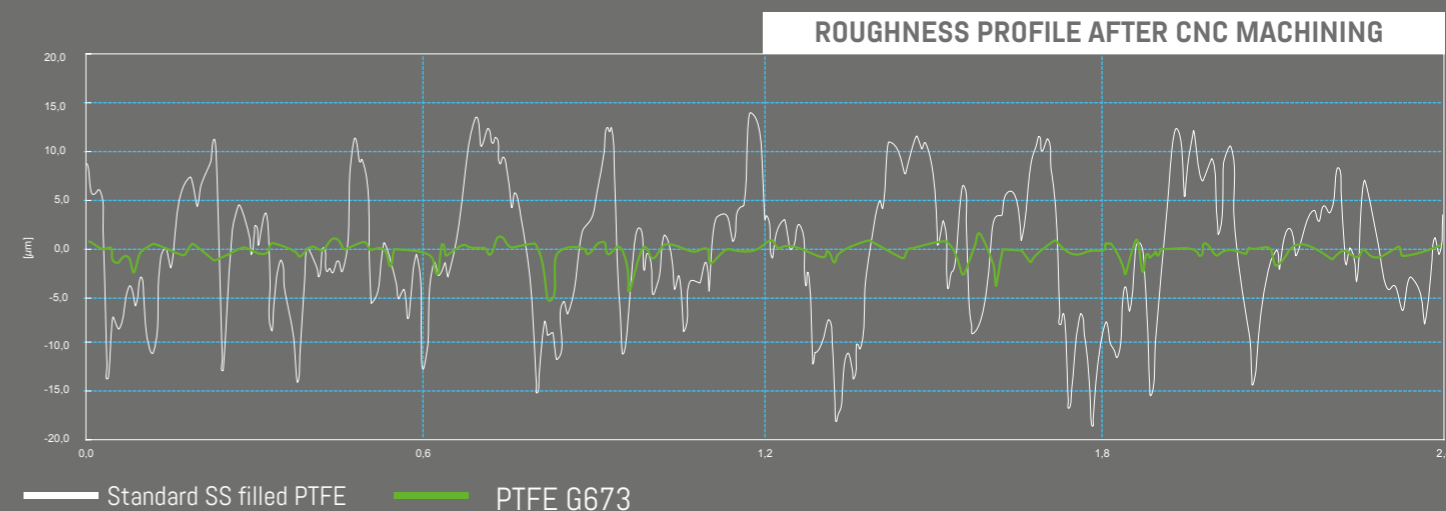
Il compound **G673** è un nuovo prodotto brevettato dove la base in PTFE è stata caricata con un filler speciale di acciaio in grado di conferire finiture superficiali particolarmente scorrevoli dopo le lavorazioni meccaniche, assolutamente superiori rispetto ai valori che si ottengono con l'utilizzo di filler di acciai standard. Creato con l'utilizzo di un filler speciale in SS 316L, il nostro **G673** ridefinisce gli standard dei compound in PTFE in termini di resistenza, durezza, elasticità, durata e finitura superficiale.

PTFE G673 ist ein neues, patentiertes Material aus PTFE, gefüllt mit rostfreiem Stahl. Entwickelt wurde es um Probleme bei der Oberflächenveredelung nach CNC sowie bei mechanischer Bearbeitung zu vermeiden. Eine Mischung aus PTFE und einem speziellen SS 316L Pulver macht **PTFE G673** zu einem neuen Standard in Bezug auf mechanische Festigkeit, Elastizität, Haltbarkeit und Oberflächengüte.

Le compound **G673** est un nouveau produit breveté, où la base en PTFE a été améliorée par une charge spéciale, capable de conférer des finitions spéciales de surfaces, en particulier de glissement après l'usinage, absolument supérieure par rapport aux valeurs obtenues avec l'utilisation d'une charge d'acciers standards. Créé avec l'utilisation d'une charge spéciale en Inox 316L, notre **G673** redéfinit les standards des compounds de PTFE en termes de résistance, dureté, d'élasticité, durée et état de surface.

PTFE G673 KEY PROPERTIES

• Reduced cost of machining operation	• Higher compression strength and reduced cold flow providing a leak-free material
• Smooth surface finish after CNC machining	• Better wear resistance in comparison to standard SS filled PTFE
• Low porosity	• Ideal for extreme temperature and pressure application
• Higher elasticity in comparison to standard SS filled PTFE	• FDA and EU 10/2011 approved





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