



**WENN BRANDSCHUTZ EIN  
HEISSES THEMA IST**

WHEN FIRE PROTECTION IS  
A HOT TOPIC

**PROtec 9000 FR**



UL94 V-0



**PERSÖNLICH**  
PERSONAL



**PARTNERSCHAFTLICH**  
BASED ON PARTNERSHIP



**PROFESSIONELL**  
PROFESSIONAL



## PROtec 9000 FR

EIN HOCHLEISTUNGS-KUNSTSTOFF  
- WENN ES HEISS WERDEN KÖNNTE

PROtec 9000 FR Graphit und PROtec 9000 FR Natur unterscheiden sich optisch in Farbe und Struktur. Beide Typen sind UL94 V-0 zertifiziert und haben als Basis ein PE -UHMW- Rohstoff mit einer Dichte von ~ 9,0 Mio/Mol.

Unsere Werkstoffe bieten gleichsam hervorragende Gleiteigenschaften und eine hohe Schlagzähigkeit. Ebenso zeichnen sie sich dank ihrer hohen Moleküldichte durch hohe Abrieb-, Temperatur und Verschleißfestigkeit aus. Hinzu kommt die geringe Wärmeausdehnung, so dass aus PROtec 9000 FR gefertigte Teile formstabiler sind als andere Kunststoffteile aus Polyethylene.



## PROtec 9000 FR

HIGH-PERFORMANCE PLASTIC  
IN CASE THINGS GET HOT

PROtec 9000 FR Graphite and PROtec FR 9000 Natural differ visually in terms of colour and structure. Both types are UL94 V-0-certified and are based on a PE -UHMW- raw material with a density of approx. ~ 9,0 Mio/Mol.

Our materials offer excellent sliding properties and high impact strength. They are also characterised by high resistance to abrasion, temperature and wear due their high molecular density. In addition, the low thermal expansion means that parts made from PROtec 9000 FR are more dimensionally stable than plastic parts made from polyethylene.

### STANDARDPROGRAMM STANDARD PROGRAMME

ABMESSUNGEN / DIMENSIONS	FARBEN / COLOUR
3050 x 1250 x 15 mm	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3050 x 1250 x 20 mm	Graphit/Graphite Natur/White

Weitere Abmessungen und Stärken auf Anfrage.  
Further dimensions and thicknesses available on request.

# PROtec 9000 FR PE 1000 MIT SUPERKRÄFTEN

Bei unserem PROtec 9000 FR werden spezielle Additive zugegeben, die es flammenhemmend und selbstverlöschend machen. Diese müssen den hohen Prüfungskriterien der UL94 V-0 entsprechen, um das Prüfzertifikat zu erlangen. PROFILAN bietet gleich zwei Produkte, die dieses für zahlreiche Bereiche unverzichtbare Prüfsiegel tragen. Überall dort, wo durch extreme Hitze, Reibung und ggf. offene Flammen Kunststoffe der Brandgefahr ausgesetzt sind, ist PROtec 9000 FR die richtige Wahl. PROtec 9000 FR ist schwer entflammbar und hat die Eigenschaft, sich selbst zu löschen.



## UL94 V-0

**UL94 V-0  
ZERTIFIZIERT**

UL94 V-0-CERTIFIED



**"GRAPHIT & NATUR"**

"GRAPHITE & WHITE"

## PROtec 9000 FR

FLAME-RETARDANT AND  
SELF-EXTINGUISHING

In our PROtec 9000 FR, special additives have been introduced to make it flame-retardant and self-extinguishing. These are required to meet the strict test criteria of UL94 V-0 in order to obtain the test certificate.

PROFILAN offers two products that bear this seal of approval, which is indispensable in many areas. Wherever plastics are exposed to the risk of fire due to extreme heat, friction and possibly open flames, PROtec 9000 FR is the right choice.

PROtec 9000 FR is flame-retardant and also has the property of being self-extinguishing.



**PROFILAN Kunststoffwerk  
GmbH & Co. KG**  
Zur Dinkel 27 - 31, D-48739 Legden  
T +49 (0) 25 66 - 93 33 0  
F +49 (0) 25 66 - 93 33 33  
info@profilan.de



Die in dieser Unterlage gemachten Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte informieren. Bestimmte Eigenschaften oder Eignung unserer Produkte für einen bestimmten Einsatzzweck können nicht abgeleitet werden. Änderungen behalten wir uns vor und können jederzeit ohne Ankündigung vorgenommen werden.

The information provided in this brochure is based on the current state of our knowledge and is intended to inform you about our products. We cannot guarantee certain properties or the suitability of our products for a specific purpose. The information contained in this brochure is subject to change without notice.

[WWW.PROFILAN.DE](http://WWW.PROFILAN.DE)

