

0701	PTFE virginal weiß, Stärke: 0,25 - 10 mm	Datum: 22.09.2020
Härte Shore D EN ISO 868:	55° - 59° Shore D	
Farbe:	weiß	
Dichte (g/cm³):	2,14 – 2,18 g/cm ³	
Temperaturbereich:	-200° C bis + 260° C, kurzfristig + 300° C	
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612:	0,25 – 0,5 W/m*K	
Schmelzbereich DTA:	320° C – 340° C	
Bruchdehnung DIN EN ISO 527:	250 - 500 %	
Zug-E-Modul DIN 53457:	750 N/mm ²	
Biegefestigkeit DIN 53452:	ohne Bruch	
Zugfestigkeit DIN EN ISO 527:	20 - 40 N/mm ²	
Durchschlagfestigkeit VDE 0303, Teil 2:	50 – 80 kV/ mm	
Spez. Durchgangswiderstand DIN 53482:	10 ^{^18} Ohm*cm	
Oberflächenwiderstand DIN 53482:	10 ^{^17} Ohm	
Schlagzähigkeit DIN EN ISO 197397:	ohne Bruch	
Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 197397:	16 kJ/ m ²	
Kugeldruckhärte DIN 53456:	27 - 32 N/ mm ² (135 N Prüflast) 30 sec-Wert	
Druckfestigkeit DIN 53454:	1 % Fließgrenze = 10 N/mm ² 10% Fließgrenze = 18 N/mm ²	
Ölbeständigkeit:	sehr gut	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stellen Richtwerte dar.



Deutsch: **Technisches Datenblatt** PTFE virginal weiß

0701	PTFE virginal weiß, Stärke: 0,25 - 10 mm	Datum: 22.09.2020
Benzinbeständigkeit:	sehr gut	
Säurebeständigkeit:	sehr gut	
Laugenbeständigkeit:	sehr gut	
Witterungsbeständigkeit:	sehr gut	
Bemerkungen:	Die Inhaltsstoffe dieser Qualität entsprechen der FDA 177.1550	
Brennverhalten:	entsprechen UL 94 V0	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stellen Richtwerte dar.

RESOGOO® GmbH & Co KG
Rolandskoppel 17, D-24784 Westerrönfeld
Tel: +49-4331-43818-0
Fax: +49-4331-43818-28

Mail: post@resogoo.com, www.resogoo.com



English: **Technical data sheet**

PTFE virginal white

0701	PTFE virginal white, thickness: 0,25 - 10 mm	date: 22.09.2020
hardness Shore D EN ISO 868	55° - 59° Shore D	
color:	white	
density (g/cm³):	2,15 - 2,18 g/cm ³	
temperature range:	-200° C to + 260° C, Short-term +300° C	
thermal conductivity DIN 52612:	0,25 – 0,5 W/m*K	
melting range TDA:	320 – 340° C	
elongation at break DIN EN ISO 527:	250 - 500 %	
Train modulus DIN 53457:	750 N/mm ²	
bending strength DIN 53452:	no break	
tensile strength:	20-40 N/mm ²	
dielectric strength VDE 0303, part 2:	50 – 80 kV/ mm	
Spec. transit resistance DIN 53482:	10 ^{^18} Ohm*cm	
surface resistance DIN 53482:	10 ^{^17} Ohm	
impact strength DIN EN ISO 197397:	no break	
notched bar impact strength DIN EN ISO 197397:	16 kJ/ m ²	
ball indentation hardness DIN 53456:	27-32 N/ mm ² (135 N test load) 30 sec-value	
oil resistance:	very good	

We reserve the right to make changes at any time. Before using the product, it is the responsibility of the purchaser to check for himself whether it is suitable for his intended use with regard to possible influences affecting the application. All data contained in this technical data sheet are approximate values.

RESOGOO® GmbH & Co KG
Rolandskoppel 17, D-24784 Westerrönfeld
Tel: +49-4331-43818-0
Fax: +49-4331-43818-28

Mail: post@resogoo.com, www.resogoo.com



English: **Technical data sheet**

PTFE virginal white

0701	PTFE virginal white, thickness: 0,25 - 10 mm	date: 22.09.2020
gasoline resistance:	very good	
acid resistance:	very good	
alkali resistance:	very good	
weather resistance:	very good	
remarks:	the ingredients of this quality in accordance with the FDA 177.1550	
burning behavior:	comply with UL 94 V0	

We reserve the right to make changes at any time. Before using the product, it is the responsibility of the purchaser to check for himself whether it is suitable for his intended use with regard to possible influences affecting the application. All data contained in this technical data sheet are approximate values.

RESOGOO® GmbH & Co KG
Rolandskoppel 17, D-24784 Westerrönfeld
Tel: +49-4331-43818-0
Fax: +49-4331-43818-28

Mail: post@resogoo.com, www.resogoo.com