

# FLUOROPOLYMER PROPERTIES

	ASTM	Units	Teflon® PTFE	Teflon® FEP	Teflon® PFA	Tefzel ETFE	Daikin CTFE	Solvay Halar ECTFE
<b>Specific Gravity</b>	D 792		2.13- 2.24	2.15	2.15	1.70	2.12	1.68
<b>Tensile Strength</b>	D 1708	psi	2,500- 4,000	3,000	4,300	7,500	5,200	7,800
<b>Elongation</b>	D 1708	%	200-400	300	300	100- 300	150	250
<b>Hardness- Durometer</b>	D 2240	Shore D	50-65	55	60	75	85-95	75
<b>Water Absorption</b>	D570	%	<0.01	<0.01	0.03	<0.03	<0.00	<0.01
<b>Melting Point</b>	D 3418	°F	635-650	504-540	579- 590	490- 535	410	464
<b>Upper Service Temp. 2000h</b>	UL 746B	°F		400	500	302	248	300
<b>Flammability</b>	ANSI/UL94		VO	VO	VO	VO	VO	VO

<b>Flammability</b>	ANSI/UL94		VO	VO	VO	VO	VO	VO
<b>Upper Service Temp. 2000h</b>	UL 746B	°F		400	500	302	248	300
<b>Melting Point</b>	D 3418	°F	635-650	504-540	579- 590	490- 535	410	464