



Tekniska data över Teflon

E technical information								
	Virgjn PTFE	15%o gl ass	25% glass	15% glass 5% MoS2	15% graphite	25% carbon/ graphite	60% bronze	50%S8
Specific gravity g/cm ³ Hardness Shore-D	2,14-2,18 51-56	2,18-2,20 54-62	2,30 56-64	2,25 56	2,13-2,18 56-64	2,06-2,11 60-69	2,80-3,90 62-68	3,42 64-68
Tensile strength kg/cm ² N/mm ²	250-315 24,5-30,8	175-220 17,1-21,5	150-190 14,7-18,62	120-180 14,7-17,6	120-180 11,76-18,62	115-150 11,27-14,7	115-150 11,27-14,8	100-130 9,8-12,74
Elongation %	300-400	260-300	250-270	200-230	130-240	60-70	110-140	130-170
Pressure resistance kg/cm ²	44	70	84	70	75	112	105	103
Deformation 1% N/mm ²	4,3	6,9	8,2	6,9	7,3	11	10,3	12,7
Deformation after 24h in 20°C- 150 kg/cm ² -% 14,71 N/mm ²	15	12,5	11,5	12	9	3,5	4,2	3,2
Deformation after 24h in 260°C- 40 kg/cm ² -% 3,92 N/mm ²	31	22	21	22	16	7,5	12,5	8
Coefficient of linear thermal expansion 20-150°C cm/cm.°C 150-260°C x 10 ⁻⁵	12,7 16,4	10,5 16,5	10,0 13,4	10,2 13,5	10,5 13,9	8,5 11,6	9 12,3	8,3 11,6
Coefficient of thermal conductivity cal/s/cm ² /°C x 10 ⁻⁴ x cm	6	10,2	11,9	9,2	10,7	10,5	20	16,3
PV value 1) 3m/min 2) 30m/min 3) 300m/min (kg.m/cm ² .min)	1) 25 2)39 3)55	1) 200 2)235 3)300	1) 235 2)250 3) 310	1) 250 2)265 3)320	1) 210 2)360 3)575	1) 320 2)320 3)255	1) 215 2)270 3)280	1)185 2)220 3)220
Coefficient of friction: static 2,4 kg/cm ² and dynamic 0,75 m/min	0,16	0,15	0,17	0,15	0,14	0,11	0,17	0,19
Waste coefficient K.1-0 ⁸ (cm ³ #min/kg.m.h.)	7,8	8,3	7,1	8,1	4,1	7	6,1	8,8