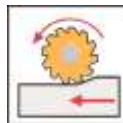
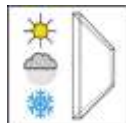


POLYETYLEN UHMW

# TIVAR TECH 7000

*samomazný  
velmi nízký koeficient tření  
vysoká otřuvzdornost  
odolnost proti UV záření  
bez vnitřního pnutí  
snadná obrobitelnost*



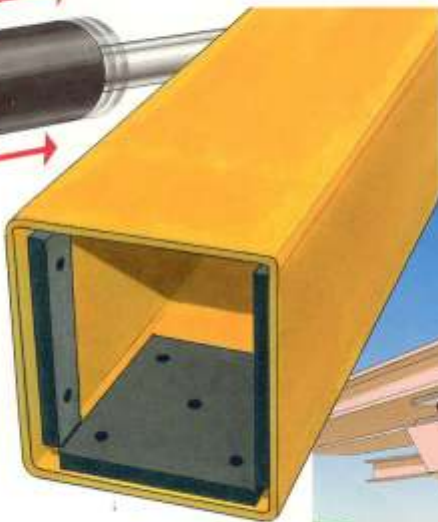
napína et zu



vedení hřídele



součást ventilu



vyložkování u jeřábu



kluzné podložky

TRIBON, s.r.o., e-mail: [info@tribon.cz](mailto:info@tribon.cz), internet: [www.tribon.cz](http://www.tribon.cz)  
Stará Boleslav, Sportovní 1291, 250 02, tel.: 326 913 194, fax: 326 913 197  
Brno, Vychodilova 15, 616 00, tel.: 541 218 540, fax: 541 218 543  
Dobrá 72 (u Frýdku Místku), 739 51, tel.: 558 439 134, fax: 558 439 137

**tribon**  
polotovary z technických plast

## FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

vlastnosti	zkušební metody ISO	jednotky	TIVAR TECH 7000	TIVAR 1000
hustota	1183	g/cm <sup>3</sup>	0,95	0,93
molekulární hmotnost			>7.000.000	>4.500.000
mez kluzu p i 23°C/120°C	527	N/mm <sup>2</sup>	21/3,4	22/3,6
mez pevnosti p i 23°C/120°C	527	N/mm <sup>2</sup>	33/18	42/23
pr tažnost p i 23°C/120°C	527	%	360/550	600/900
tvrdost (kuli ka) H132/30	2039-1	N/mm <sup>2</sup>	37	36
tvrdost (Shore)	868		63/61	62/60
vrubová houževnatost	179/1eA	mJ/mm <sup>2</sup>	bez lomu	bez lomu
relativní abraze - test v pískové kaši (Cestilene HD 1000 = 100)			80	100
koeficient linear. tepel. roztažnosti		1/K	2 x 10 <sup>-4</sup>	2 x 10 <sup>-4</sup>
dielektrická pevnost	60250	kV/mm	90	90
povrchový odpor - 1 mm deska	60093	Ohm	>10 <sup>12</sup>	>10 <sup>12</sup>
objemový odpor - 0,2 mm deska	60093	Ohm.cm	>10 <sup>15</sup>	>10 <sup>16</sup>
min/max provozní teplota		°C	-200*/+90	-150/+90
koeficient t ení nasucho mazáno olejem			0,07/0,12 0,04/0,06	0,10/0,20 0,06/0,10
odolnost proti UV - % prodloužení		%	101,6	10,4
p ítlak (rychlost nasucho max. 2 m/s) mazáno olejem		N/mm <sup>2</sup> x m/s	0,09 0,18	0,07 0,14

Pokud není uvedeno jinak, uvedená ísla udávají pr m rné hodnoty nam ěné p i standardních klimatických podmínkách (23°C, 50% rel. vlhkost)

\* Z d vodu výjime né houževnatosti CESTILENE HD 1000 odolává dokonce teplot ě tekutého hélia (-269°C), p i které si stále udržují pot ebnou nárázuvzdornost.

## VÝROBNÍ PROGRAM

tlouš ka	rozm ěr desky	množství
8, 10,12,15,20,25,30, 35, 40, 45, 50, 60 mm	2050 x 1220 mm 3050 x 1220 mm 6150 x 1220 mm	6 nebo 15 ks 4 ks 2 ks
70, 80, 90, 100, 120, 140 160, 180, 200, 220, 250 mm	2050 x 1250 mm	3 ks
tolerance	rovinnosti +0,2/+0,6 mm ší ky a délky: +0 +50 mm	