

## Technická data trubek TOP THERM PE-Xc

<b>Mechanické vlastnosti</b>				
	Jednotka	Hodnota	Teplota	Norma
Stupeň zesíťení	%	≥60	°C	DIN EN ISO 15875-2
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	≈0,94	23	DIN 16892
Mez pevnosti v tahu	N/mm <sup>2</sup>	31-33	-20	DIN EN 6259-1
	N/mm <sup>2</sup>	24-30	23	DIN EN 6259-1
	N/mm <sup>2</sup>	16-17	80	DIN EN 6259-1
	N/mm <sup>2</sup>	10.XI	100	DIN EN 6259-1
Tažnost	%	≈300	-20	DIN EN 6259-2
	%	400-600	23	DIN EN 6259-2
	%	≈550	80	DIN EN 6259-2
	%	≈460	100	DIN EN 6259-2
Modul pružnosti	N/mm <sup>2</sup>	600-800	23	DIN 16892 / DIN EN ISO 527-1
Rázová pevnost		bez lomu		ASTM S 1693
Nasákavost	mg (4d)	<0,01		DIN EN ISO 62
Minimální poloměr ohybu	mm	≥5xD		DIN 4726
Pronikání kyslíku	mg/(m <sup>3</sup> .d)	≤ 0,1	40°C	DIN 4726
<b>Teplotní vlastnosti</b>				
Koeficient délkové roztažnosti	1/K	1,5*10 <sup>-4</sup>	0°C-70°C	DIN 16892 / DIN 53752
Koeficient teplotní vodivosti	W/(K.m)	0,41		DIN 16892 / DIN 52612-1