



Descrizione particolareggiata delle unità adottate

Peso specifico (massa volumica) kg/dm³ (kg per ogni litro di volume)

Coefficiente di dilatazione termica mm * m * °C di delta T (millimetri per metro di lunghezza)

Calore specifico kcal/h per ogni kg

Conducibilità termica kcal/h (per 1 m² su 1 m di lunghezza per °C di deltaT)

Proprietà fisiche dei materiali plastici (valori mediati)

Modulo di elasticità alla fless.	Carico di rottura alla traz.	Peso specifico massa volumica	Coef. di dilataz. termica	Calore spec.	Cond. termica	Coef. di attrito su acciaio secco
E	Rm	p.sp	c	c.sp	k	
N/mm ²	N/mm ²	kg/dm ³	mm/m/°C	kcal/kg	kcal/m °C	

Politertrafluoretilene Hostaflon Algoflon	PTFE	700	20	2,18	0,014	0,31	0,343	0,10
Polivinilcloruro Vinoflex	PVC	2600	55	1,4	0,08		0,13	
Polivinilcloruro-extra C	PVC-C	3500	60	1,55	0,07			



Nylon 66		2200	70	1,35		0,35	0,25	
Polipropilene Moplen	PP	1100	35	0,93	0,15	0,48	0,134	0,35
Acrilon butadiene stirene Novodur Terluran Lustran	ABS	2100	45	1,06	0,05		0,13	0,50
Polietilene 1000	HDPE	780	22	0,93	0,2	0,53	0,459	0,30
Kynar Solef +GF+	PVDF	2200	55	1,8	0,13		0,094	0,30
Aculon6 Ertalon	PA 6	1700	54	1,14	0,09		0,215	0,42
Aculon66 Ertalon	PA 66	1900	61	1.14	0,085		0,215	0,42
Rilsan	PA 11	1800	45	1,04	0,1		0,197	0,36
Arnite OmniaLite Rynite	PET	3100	85	1,38	0,07		0,24	0,25
Policarbonato Lexan Macrolon	PC	2300	65	1,2	0,065		0,18	0,50