

09 Eigenschappen van Kunststof

Genoemde waarden zijn richtwaarden

	Polyamide		Poly- acetal Pom	PVC- week z-pvc	Poly- stirol SB	Poly- propeen PP	Poly- etheen PE
	Pa 6	Pa 6.6					
Soortelijke massa g/cm ³	1,14	1,14	1,42	1,2	1,05	0,92	0,95
Treksterkte N/mm ²							
droog	80	85	69	16	70	28	27,5
luchtvochtig	40	50					
Rek bij breuk %							
droog	130	40	30	370	30	650	>800
luchtvochtig	220	170					
"E"-moduul N/mm ²							
droog	2700	3000	3000	49	2500	1275	1080
luchtvochtig	1800	1900					
Gebruikstemp. gr. C							
onbelast, maximum	100°	100°	100°	50°	80°	130°	90°
minimum	-70°	-70°	-40°	0°	-40°	-10°	-30°
Buigsterkte N/mm ²	26,5	38	108		35	44	37
Uitzettingscoëff. 10 ⁻⁶ /K	85	85	120	70	90	160	200