

Les propriétés mécaniques d'Airpop®



Propriétés de la matière	Grandeur		Type Airpop®					
	Annotation	Unité	EPS 60-SE	EPS 80-SE	EPS 100-SE	EPS 150-SE	EPS 200-SE	EPS 250-SE
Résistance à la pression à 10% déformation	σ_{10}	kPa	60	80	100	150	200	250
Résistance à la pression longue durée, 2% déformation maxi.	σ_2	kPa	18	24	30	45	60	75
Résistance à la flexion	σ_b	kPa	100	150	150	200	250	350
Résistance à la traction	σ_t	kPa	80	100	150	200	200	200
Coefficient de friction	C		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Module E	E	kPa	4000	5000	6000	8000	10000	12000