

Elastomères silicones cellulaires

Notre gamme d'élastomères silicones cellulaires permet la réalisation de points de faible dureté ou de butées amortisseurs. Tous ces produits sont disponibles avec ou sans adhésif sur demande.

CARACTERISTIQUES

Référence	GT 11	GT 21	GT 31	GT 27 EX
Type	Matériau cellulaire à cellules fermées			
Matière	Silicone expansé	Silicone expansé	Silicone expansé	Silicone fluoré expansé
Dureté shore A (±5)	12	20	30	20
Densité g/cm3 (±0.1)	0.40	0.60	0.80	0.55
Classement UL94	Possibilité de réalisation en version RF (UL94 V1)			
Couleur	Blanc cassé (autre coloration possible sur demande)			Bleu
Température d'utilisation	-55°C à +200°C (pointe jusqu'à 250°C)			-60°C à +230°C

Force de Compression						
Epaisseur échantillon	GT 11		GT 21		GT 31	
	4mm		3.5mm		4 mm	
	Force kg*/cm ²	Ecrasement %	Force kg*/cm ²	Ecrasement %	Force kg*/cm ²	Ecrasement %
	0.26	7	0.4	17	0.65	5
	0.45	18.6	0.7	25	1.3	10
	0.76	30.2	1.1	35	2.34	15
	1.16	41.9	1.5	42	3.25	20
	1.84	53.5	2.1	48	-	-

■ Moulé ■ Découpé ■ Feuille

TOLERANCES DE NOS FEUILLES ISOLANTES

Dimensions extérieur (mm)	Epaisseur (mm)	Tolérances +/- sur épaisseur
300 x 300	1.00 ≤ Ep. < 2.00	+/- 0.20
300 x 300	2.00 ≤ Ep. < 4.00	+/- 0.30
300 x 300	4.00 ≤ Ep. < 8.00	+/- 0.50

Remarque

Il est recommandé de ne pas utiliser le matériau expansé au-delà d'une compression de 50% (risques de rupture des parois des cellules et fortes déformations rémanentes). La compression recommandée est de l'ordre de 20 à 30%.

