

Silicone qualité aéronautique

Mélange élastomère de silicone de dureté 70 shore A développé pour des applications nécessitant une excellente tenue au feu.

Les pièces obtenues se conforment aux exigences des normes aéronautiques :

- ✓ Faible propagation à la flamme
- ✓ Faible émission de fumée
- ✓ Faible émission de gaz toxiques

Applications :

- ✓ Finition siège Business class
- ✓ Calculateur durci
- ✓ Electronique et systèmes embarqués
- ✓ Gestion électronique des commandes de freinage



CARACTERISTIQUES

Caractéristiques	Normes	GT 70 E RF-2	GT 70 M RF-2	GT 70 E RF-4
Densité (g/cm ³)	ASTM D 792	1.35 ± 0.05	1.35 ± 0.05	1.39
Dureté shore A	ASTM D 2240	70 ± 5	70 ± 5	71
Résistance à la rupture MPa	ASTM D 412	> 6	> 6	8.2
Résistance au déchirement kN/m	ASTM D 624	> 10	> 10	34.1
Allongement à la rupture %	ASTM D 412	> 180	> 180	376
Déformation rémanente après compression 70 heures à 150 °C	ASTM D 395	< 50	< 50	< 50
Température d'utilisation continue		-60°C à +200°C (pointe à +230°C)	-60°C à +200°C (pointe à +230°C)	-60°C à +200° (pointe à 230)
Couleur		Suivant demande client	Suivant demande client	Sur demande client
Possibilité de mise en forme		■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

■ Moulé ■ Extrudé ■ Découpé ■ Adhéré par vulcanisation ■ Feuille

Matières qualifiées selon :

FAR 25.853
Norme AIRBUS ABD0031