

ELABORATION	CONTRÔLE	APPROBATION	CHRONO	DATE
F00212	C. ANGIBAULT	M. CABARDIS	26-083	01/01/2019

FICHE TECHNIQUE MATIERE

N° du mélange : EPTFE1	Couleur : Blanc / White
Base : PTFE expansé	

AA Propriétés physiques	Unité	Requis	Résultats
Masse volumique (ISO 536)	g/cm3		0.65-0.85
Absorption d'eau, 24 heures (D570)	%		0.01
Inflammabilité (UL94)			V-0
Températures de service (-100 +250)	°C		OK

AB Propriétés mécaniques	Unité	Requis	Résultats
Relaxation de contrainte à 23°C (ASTM F38 B)	%		15
Compressibilité (épaisseur testée : 2mm) (ASTM F36)	%		55-60
Reprise élastique (épaisseur testée : 2mm) (ASTM F36)	%		14
Gb ROTT 1.5 mm/3mm (ASTM F2836-18)	psi		725-800
A ROTT (ASTM F2836-18)	--		0.265-0.271
Gs ROTT (ASTM F2336-18)	psi		6.2*10 ⁻² -8.4*10 ⁻⁶

Z Approbation matière	Unité	Requis	Résultats
FDA 21 CFR 177.1550			OK
CE 1935			OK
USP CI VI			OK
VDI 2200 VDI 2440 VDI 2290			OK
BAM for gaseous and liquid Oxygen			OK

Les valeurs, obtenues à partir des tests sur plaques et plots matière, sont données à titre indicatif.
Nous vous recommandons d'effectuer vos propres tests afin de valider la matière.