

ELABORATION	CONTRÔLE	APPROBATION	CHRONO	DATE
F00623	C. ANGIBAULT	M. CABARDIS	26-058	02/07/2026

FICHE TECHNIQUE MATIERE

N° du mélange : C4114	Couleur : Noir / Black
Base : EPDM	
Dureté : 60 Shore A±5	

A Caractéristiques physiques	Unité	Requis	Résultats
Dureté, ±5 Shores A (ASTM D 2240)	Shore A		60
Résistance à la rupture, min (ASTM D 412)	kg/cm ²		50
Allongement à la rupture, min (ASTM D 412)	%		300
Masse volumique (ASTM D 1817)	g/cm ³		1.35
Températures de service (-20 à +100)	°C		OK

C Tenue à la température	Unité	Requis	Résultats
Variation de dureté (ASTM D 573 72H à 70°C)	Shore A		≤ ±10
Variation résistance à la rupture (ASTM D 573 72H à 70°C)	%		≤ -20
Variation allongement (ASTM D 573 72H à 70°C)	%		≤ -30
Résistance à l'ozone (ISO4649 50 ppm / 48h, 40°C, allongement 20%)			OK

E Dimensions	Unité	Requis	Résultats
Épaisseur (Plaque)	mm		1-3 / 10-12 / 15-50

*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.*