

ELABORATION	CONTRÔLE	APPROBATION	CHRONO	DATE
F00623	Cécile Angibault	Mathieu Cabardis	26-059	02/07/2026

FICHE TECHNIQUE MATIERE

N° du mélange : C4115	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/cm²		120
Allongement à la rupture, min (ASTM D 412)	%		350
Résistance au déchirement (ASTM D 624)	kg/cm		30
Déformation rémanente à la compression (24h à 70°C) (ASTM D 395, Méthode B)	%		40
Masse volumique (ASTM D 1817)	g/cm3		1.35
Températures de service (-30 à +120)	°C		OK

C Tenue à la température	Unité	Requis	Résultats
Variation de dureté (ASTM D 573 72H à 70°C)	Shore A		≤ ± 5
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 (ASTM D 1149 50 pphm / 48h à 40°C, allongement 20%)			OK

E Dimensions	Unité	Requis	Résultats
Épaisseur (Plaque)	mm		0.5-10/12-20/25-50

Z Approbation matière	Unité	Requis	Résultats
Mélange special			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.*