

ELABORATION	CONTRÔLE	APPROBATION	CHRONO	DATE
F00623	C. ANGIBAULT	M. CABARDIS	26-057	02/07/2026

FICHE TECHNIQUE MATIERE

N° du mélange : C5033	Couleur : Noir / black
Base : EPDM	
Dureté : 65 Shore A±5	

A Caractéristiques physiques	Unité	Requis	Résultats
Dureté, ±5 Shore A (ASTM D 2240)	Shore A		65
Résistance à la rupture, min (ASTM D 412)	kg/cm ²		60
Allongement à la rupture, min (ASTM D 412)	%		250
Résistance au déchirement (ASTM D 624)	kg/cm		22
Déformation rémanente à la compression (24h à 70°C) (ASTM D 395, Méthode B)	%		40
Masse volumique (ASTM D 1817)	g/cm ³		1.35
Températures de service (-30 à +120)	°C		OK

C Tenue à la température	Unité	Requis	Résultats
Variation de dureté (ASTM D 573)	Shore A		≤ ±5
Variation résistance à la rupture (ASTM D 573)	%		≤ -20
Variation allongement (ASTM D 573)	%		≤ -30
Résistance à l'ozone (ASTM D1149 25 pphm / 24h à 40°C, allongement 20%)			OK

E Dimensions	Unité	Requis	Résultats
Épaisseur (Plaque)	mm		1/8 10/20 25/50

Z Approbation matière	Unité	Requis	Résultats
Mélange premium			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.*