

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET

ECOPLAST 

Code de produit Écoplast Product Code:

PF003-RGBRN-MIX00

Type de matériel/ Material Type:

WPC à 60% bois avec une base HDPE

Forme / Form:

COMPOSÉ / COMPOUND



PROPRIÉTÉS / PROPERTIES	UNITÉS / UNITS	NORME / STANDARD	SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS
INDICE DE FLUIDITÉ / MELT FLOW	(g/10min)	ASTM D1238	10,4 - 14,8
DENSITÉ / DENSITY	(g/cc)	ASTM D792	1,171 – 1,174
COMPOSITION	(%)	-	HIGH DENSITY POLYETHYLENE
CONTENU EN RECYCLÉ / RECYCLED CONTENT	(%)	-	60% RETAILLE DE BOIS 30% PRE (PIR)
DURETÉ / HARDNESS	(shore A)	ASTM D2240	71
CONTRAINTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH	(MPa)	ASTM D638	23,90
ÉLONGATION SEUIL / TENSILE YIELD ELONGATION	(%)	ASTM D638	1,91
IMPACT IZOD / IZOD IMPACT	(J/m)	ASTM D256	29,35
MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS	(MPa)	ASTM D790	38,2
CONTENU EN CENDRES / ASH CONTENT	(% wt)	ASTM D5630	< 5
CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE / THERMAL CONDUCTIVITY	(W m ⁻¹ K ⁻¹)	ASTM E1952	N/A
COEFFICIENT EXPENSION THERMIQUE / THERMAL EXPANSION COEFFICIENT	(X 10 ⁻⁶ K ⁻¹)	-	N/A
CHALEUR SPÉCIFIQUE / SPECIFIC HEAT	J/°K/kg	ASTM D3418	Tableau sur demande
PROTOCOLE GES	(Kg CO2/kg)	ISO 14064-1	1.16
COULEUR / COLOR	-	-	Brun naturel

DATE DE RÉVISION / REVISED DATE : 11 novembre-24

Les valeurs données sont approximatives et peuvent varier selon les méthodes de traitements utilisées et les pièces ou spécimens testés.
All specifications are approximate values and may vary depending on the processing methods used and the specimen or test piece.