

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET

ECOPLAST 

Code de produit Écoplast Product Code:

PF003-RGBRN-MIX30

Type de matériel/ Material Type:

WPC à 40% 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	56,6
DENSITÉ / DENSITY	(g/cc)	ASTM D792	1.097
COMPOSITION	(%)	-	HIGH DENSITY POLYETHYLENE
CONTENU EN RECYCLÉ / RECYCLED CONTENT	(%)	-	40% RETAILLE DE BOIS 50% PRE (PIR)
DURETÉ / HARDNESS	(shore A)	ASTM D2240	67
CONTRAINTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH	(MPa)	ASTM D638	20,73
ÉLONGATION SEUIL / TENSILE YIELD ELONGATION	(%)	ASTM D638	2,36
IMPACT IZOD / IZOD IMPACT	(J/m)	ASTM D256	42,39
MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS	(MPa)	ASTM D790	34,1
CONTENU EN CENDRES / ASH CONTENT	(% wt)	ASTM D5630	1,75
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	1.49
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.