

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET



Nom de produit EXXEL Product Name:

HIPS 52MIX

Type de matériel/ Material Type:

HIPS 100% Recyclé / 100% Recycled HIPS

Forme / Form:

REPROCESSÉ / REPROCESSED



PROPRIÉTÉS / PROPERTIES	UNITÉS UNITS	NORME STANDARD	SPÉCIFICATIONS SPECIFICATIONS
INDICE DE FLUIDITÉ / MELT FLOW	(g/10min)	ASTM D1238	4 - 7
DENSITÉ / DENSITY	(g/cc)	ASTM D1505	N/A
COMPOSITION	(%)	-	HIGH IMPACT POLYSTYRENE
RECYCLED CONTENT	(%)	-	100% RECYCLED 65 - 80% PRE (PIR) 20 - 35% PCR
DURETÉ / HARDNESS	(shore A)	ASTM D2240	95
CONTRAINTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH	(MPa)	ASTM D638	25 - 30
ÉLONGATION SEUIL / TENSILE YIELD ELONGATION	(%)	ASTM D638	20
IMPACT IZOD / IZOD IMPACT	(ft-lb/in)	ASTM D256	1 - 2
MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS	(psi)	ASTM D790	320 000
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	N/A
COULEUR / COLOR	-	-	MIXTE / MIXED

DATE DE RÉVISION / REVISED DATE

30-janv-24