

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET



Code de produit EXXEL Product Code:

HIPS 52BK

Type de matériel/ Material Type:

HIPS 100% Recyclé / 100% Recycled HIPS

Forme / Form:

REPROCESSÉ / REPROCESSED



PROPRIÉTÉS / PROPERTIES

UNITÉ

NORME

SPÉCIFICATION

INDICE DE FLUIDITÉ / MELT FLOW

(g/10min)

ASTM D1238

4 - 8

DENSITÉ / DENSITY

(g/cc)

ASTM D1505

> 1

COMPOSITION

(%)

-

HIGH IMPACT
POLYSTYRENE

RECYCLED CONTENT

(%)

-

100% RECYCLED
75 - 85% PCR
15 - 25% PRE (PIR)

DURETÉ / HARDNESS

(shore A)

ASTM D2240

95

CONTRAINTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH

(MPa)

ASTM D638

25

ÉLONGATION SEUIL / TENSILE YIELD ELONGATION

(%)

ASTM D638

18

IMPACT IZOD / IZOD IMPACT

(ft-lb/in)

ASTM D256

2 ± 0,5

MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS

(psi)

ASTM D790

310 000

CONTENU EN CENDRES / ASH CONTENT

(% wt)

ASTM D5630

< 7

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

-

-

NOIR/BLACK

DATE DE RÉVISION / REVISED DATE

2024-01-04