

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET



Code de produit EXXEL Product Code:

HDPE 0596BK (Homopolymer)

Type de matériel/ Material Type:

PEHD 100% Recyclé / 100% Recycled HDPE

Forme / Form:

REPROCESSÉ / REPROCESSED



PROPRIÉTÉS / PROPERTIES

UNITÉS / UNITS

NORME / STANDARD

SPÉCIFICATIONS / SPECIFICATIONS

INDICE DE FLUIDITÉ / MELT FLOW

(g/10min)

ASTM D1238

0,6 - 0,9

DENSITÉ / DENSITY

(g/cc)

ASTM D1505

0,960 - 0,970

COMPOSITION

(%)

-

HIGH DENSITY
POLYETHYLENE
HOMOPOLYMER

CONTENU EN RECYCLÉ / RECYCLED CONTENT

(%)

-

100% RECYCLED
100% PRE (PIR)

DURETÉ / HARDNESS

(shore A)

ASTM D2240

90

CONTRAINTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH

(MPa)

ASTM D638

20

ÉLONGATION SEUIL / TENSILE YIELD ELONGATION

(%)

ASTM D638

> 40

IMPACT IZOD / IZOD IMPACT

(ft-lb/in)

ASTM D256

> 2

MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS

(psi)

ASTM D790

160 000

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

-

-

NOIR/BLACK

DATE DE RÉVISION / REVISED DATE

2024-01-19

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.