

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET



Code de produit EXXEL Product Code:

LDPE 192

Type de matériel/ Material Type:

PEBD 100% Recyclé / 100% Recycled LDPE

Forme / Form:

REPROCESSÉ / REPROCESSED



PROPRIÉTÉS / PROPERTIES

UNITÉ

NORME

SPÉCIFICATION

INDICE DE FLUIDITÉ / MELT FLOW

(g/10min)

ASTM D1238

0,5 - 2

DENSITÉ / DENSITY

(g/cc)

ASTM D1505

0,91 - 0,92

COMPOSITION

(%)

-

LOW DENSITY
POLYETHYLENE

RECYCLED CONTENT

(%)

-

100% RECYCLED
100% PRE (PIR)*

DURETÉ / HARDNESS

(shore A)

ASTM D2240

80

CONTRAINTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH

(MPa)

ASTM D638

10

ÉLONGATION SEUIL / TENSILE YIELD ELONGATION

(%)

ASTM D638

> 100

IMPACT IZOD / IZOD IMPACT

(ft-lb/in)

ASTM D256

NO BREAK

MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS

(psi)

ASTM D790

32 000 ± 5 000

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

2024-04-17

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.

* May vary according to availability / Peut varier selon la disponibilité