

# FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET



Code de produit EXXEL Product Code:

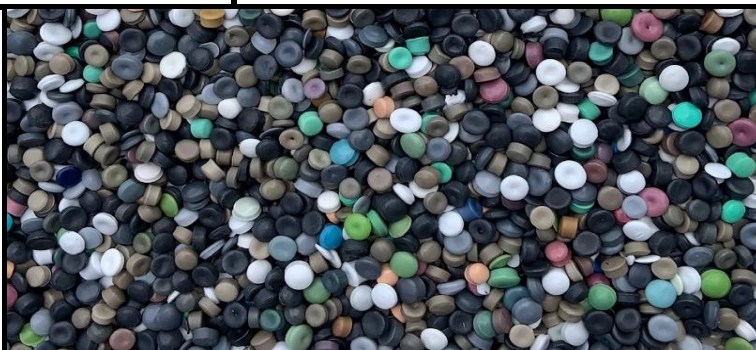
**HDPE 0395MIX**

Type de matériel/ Material Type:

**PEHD 100% Recyclé / 100% Recycled HDPE**

Forme / Form:

**REPROCESSÉ / REPROCESSED**



## PROPRIÉTÉS / PROPERTIES

## UNITÉ

## NORME

## SPÉCIFICATION

INDICE DE FLUIDITÉ / MELT FLOW

(g/10min)

ASTM D1238

0,18 - 0,60

DENSITÉ / DENSITY

(g/cc)

ASTM D1505

0,952 - 0,957

COMPOSITION

(%)

-

HIGH DENSITY  
POLYETHYLENE

RECYCLED CONTENT

(%)

-

100% RECYCLED  
30 - 40% PCR\*  
60 - 70% PRE (PIR)

DURETÉ / HARDNESS

(shore A)

ASTM D2240

90

CONTRAINTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH

(MPa)

ASTM D638

32

ÉLONGATION SEUIL / TENSILE YIELD ELONGATION

(%)

ASTM D638

> 100

IMPACT IZOD / IZOD IMPACT

(ft-lb/in)

ASTM D256

1,3

MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS

(psi)

ASTM D790

160 000 - 180 000

CONTENU EN CENDRES / ASH CONTENT

(% wt)

ASTM D5630

< 5

CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE / THERMAL CONDUCTIVITY

(W m<sup>-1</sup> K<sup>-1</sup>)

ASTM E1952

T

COEFFICIENT EXPENSION THERMIQUE /

THERMAL EXPANSION COEFFICIENT

(X 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>)

-

N/A

CHALEUR SPÉCIFIQUE / SPECIFIC HEAT

J/°K/kg

ASTM D3418

N/A

COULEUR / COLOR

-

-

MIXTE / MIXED

DATE DE RÉVISION / REVISED DATE

2024-01-04

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