

# FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET



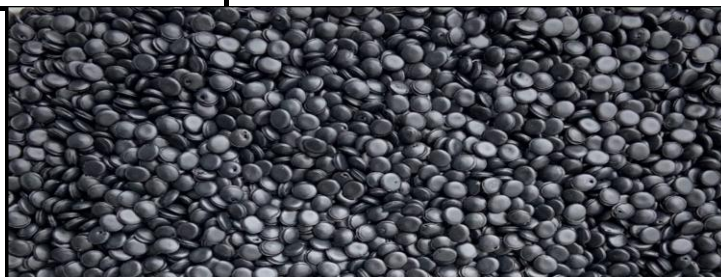
Code de produit EXXEL Product Code:

**PP 202 BK**

Type de matériel/ Material Type:

**PP 100% Recyclé / 100% Recycled PP**

**REPROCESSÉ / REPROCESSED**



## GÉNÉRALITÉS:

POLYPROPYLENE COPOLYMÈRE

APPLICATION: INJECTION

QUALITÉ ISO 9001:2015 ENREGISTRÉ

## OVERVIEW:

POLYPROPYLENE COPOLYMER

APPLICATION: INJECTION

QUALITY ISO 9001:2015 REGISTERED

PROPRIÉTÉS / PROPERTIES	UNITÉS / UNITS	NORME / STANDARD	SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS
INDICE DE FLUIDITÉ / MELT FLOW	(g/10min) 230°C/2.16 kg	ASTM D1238	20 - 25
DENSITÉ / DENSITY	(g/cc)	ASTM D1505	0,905 - 0,925
COMPOSITION		POLYPROPYLENE POLYPROPYLENE	
CONTENU EN RECYCLÉ / RECYCLED CONTENT	(%)	100% RECYCLÉ / 100% RECYCLED 100% PIR et/ou PCR//100% PIR and/or PCR	
DURETÉ / HARDNESS	(shore A)	ASTM D2240	92 - 98
CONTRAİNTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH	(MPa)	ASTM D638	23 - 27
ALLONGEMENT À LA RUPTURE / ELONGATION AT BREAK	(%)	ASTM D638	> 28
IMPACT IZOD / IZOD IMPACT	(ft-lb/in)	ASTM D256	1,5 - 2,5
MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS	(psi)	ASTM D790	170 000 - 200 000
TAUX DE RETRAIT / LINEAR SHRINKAGE	(% mm/mm)	ASTM D955	Flow Direction: 1,4 % Cross Direction: 2,0 %
CONTENU EN CENDRES ET NOIR DE CARBONE ASH AND CARBON BLACK CONTENT	(% wt)	ASTM D5630 ASTM D4218	< 5
COULEUR / COLOR	-	-	NOIR/BLACK

## CONDITIONS RECOMMANDÉES POUR LE PROCÉDÉ

PROFIL DE TEMPÉRATURE : 200°C À 230°C

VERSION 03

## RECOMMENDED PROCESSING CONDITIONS

TEMPERATURE PROFILE : 200°C TO 230°C

DATE DE REVISION / REVISED DATE

06-août-25

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.



**1 Tonne Métrique** de matière plastique d'Exxel polymères **100% recyclé**, vous permet de réduire votre empreinte carbone de **2,7 tonne Métrique**. Soit l'équivalent de rouler 14,000 km en voiture ou l'absorption annuel de 14 arbres.

**1 Metric ton** of **100% recycled Exxel polymers** allows you to reduce your carbon footprint by **2,7 Metric Ton**. The equivalent of driving 14,000 km or the annual absorption of 14 trees.