

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET



Code de produit EXXEL Product Code:

PPH 3506 BK

Type de matériel/ Material Type:

PP Homopolymère 100% Recyclé

100%

Recycled PP Homopolymer

REPROCESSÉ / REPROCESSED



GÉNÉRALITÉS:

POLYPROPYLENE HOMOPOLYMÈRE

APPLICATION: INJECTION HAUTE VITESSE

QUALITÉ ISO 9001:2015 ENREGISTRÉ

OVERVIEW:

POLYPROPYLENE HOMOPOLYMER

APPLICATION: INJECTION HIGH SPEED

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	35 - 45
DENSITÉ / DENSITY	(g/cc)	ASTM D1505	< 0,910
COMPOSITION		POLYPROPYLENE HOMOPOLYMÈRE peut contenir <2% PE / POLYPROPYLENE HOMOPOLYMER may contain <2% PE	
CONTENU EN RECYCLÉ / RECYCLED CONTENT	(%)	100% RECYCLÉ / 100% RECYCLED 100% PRE (PIR)	
DURETÉ / HARDNESS	(shore A)	ASTM D2240	N/A
CONTRAINTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH	(MPa)	ASTM D638	28 - 32
ÉLONGATION SEUIL / TENSILE YIELD ELONGATION	(%)	ASTM D638	> 10
IMPACT IZOD / IZOD IMPACT	(ft-lb/in)	ASTM D256	0,6 - 0,8
MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS	(psi)	ASTM D790	175 000 - 195 000
CONTENU EN CENDRES ET NOIR DE CARBONE ASH AND CARBON BLACK CONTENT	(% wt)	ASTM D5630 ASTM D4218	< 2,5
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

13-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 14000 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 14000 km or the annual absorption of 14 trees.