

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET



Code de produit EXXEL Product Code:

PPG 53BK 20% GF

Type de matériel/ Material Type:

**PP 100% Recyclé renforcé avec fibre de verre /
100% Recycled PP Reinforced with Glassfiber**

REPROCESSÉ / REPROCESSED



GÉNÉRALITÉS:

POLYPROPYLÈNE AVEC FIBRE DE VERRE

APPLICATION: INJECTION

QUALITÉ ISO 9001:2015 ENREGISTRÉ

OVERVIEW:

POLYPROPYLENE WITH GLASSFIBER

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	4 - 10
DENSITÉ / DENSITY	(g/cc)	ASTM D1505	1,05 - 1,10
COMPOSITION		POLYPROPYLÈNE AVEC 20% GF POLYPROPYLENE WITH 20% GF	
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	100
CONTRAINTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH	(MPa)	ASTM D638	45 - 50
ALLONGEMENT À LA RUPTURE / ELONGATION AT BREAK	(%)	ASTM D638	5
IMPACT IZOD / IZOD IMPACT	(ft-lb/in)	ASTM D256	1 - 3
MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS	(psi)	ASTM D790	430 000 - 450 000
TENEUR EN HUMIDITÉ / MOISTURE CONTENT	(%)	ASTM D6980	< 0.25
CONTENU EN FIBRE DE VERRE / GLASSFIBER CONTENT	(% wt)	ASTM D5630	20
CONTENU EN 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 : 210°C À 250°C

RECOMMENDED PROCESSING CONDITIONS

TEMPERATURE PROFILE : 210°C TO 250°C

VERSION 01

DATE DE REVISION / REVISED DATE

27-janv-26

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.