

# FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET



Nom de produit EXXEL Product Name:

**HMW 1096BK**

Type de matériel/ Material Type:

**HMW COULEUR NOIR / BLACK COLOR HMW**

Forme / Form:

**REPROCESSÉ / REPROCESSED**



PROPRIÉTÉS / PROPERTIES	UNITÉ	NORME	SPÉCIFICATION
INDICE DE FLUIDITÉ / MELT FLOW	(g/10min)	ASTM D1238	HLMFI: 8 - 12
DENSITÉ / DENSITY	(g/cc)	ASTM D1505	0,955 - 0,958
COMPOSITION	(%)	-	HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE
DURETÉ / HARDNESS	(shore A)	ASTM D2240	N/A
CONTRAİNTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH	(MPa)	ASTM D638	32
ÉLONGATION SEUIL / TENSILE YIELD ELONGATION	(%)	ASTM D638	20
IMPACT IZOD / IZOD IMPACT	(ft-lb/in)	ASTM D256	NO BREAK
MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS	(psi)	ASTM D790	130 000
CONTENU EN CENDRES / ASH CONTENT	(% wt)	ASTM D5630	< 5 %
CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE / THERMAL CONDUCTIVITY	(W m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> )	ASTM E1952	N/A
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	-	-	NOIR / BLACK

15-sept-22

Stephanie Gingras, Laboratoire R&D / R&D Laboratory

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.