

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET



Code de produit EXXEL Product Code:

HIPS 52T

Type de matériel/ Material Type:

HIPS 100% Recyclé / 100% Recycled HIPS

Forme / Form:

REPROCESSÉ / REPROCESSED



PROPRIÉTÉS / PROPERTIES	UNITÉ	NORME	SPÉCIFICATION
INDICE DE FLUIDITÉ / MELT FLOW	(g/10min)	ASTM D1238	4 - 7
DENSITÉ / DENSITY	(g/cc)	ASTM D1505	N/A
COMPOSITION	(%)	-	HIGH IMPACT POLYSTYRENE
RECYCLED CONTENT	(%)	-	100% RECYCLED 65- 80% PRE (PIR) 20 - 35% PCR
DURETÉ / HARDNESS	(shore A)	ASTM D2240	95
CONTRAINTE DE RUPTURE / TENSILE STRENGTH	(MPa)	ASTM D638	26 - 30
ÉLONGATION SEUIL / TENSILE YIELD ELONGATION	(%)	ASTM D638	20
IMPACT IZOD / IZOD IMPACT	(ft-lb/in)	ASTM D256	1 - 1,5
MODULE DE FLEXION / FLEXURAL MODULUS	(psi)	ASTM D790	320 000
CONTENU EN CENDRES / ASH CONTENT	(% wt)	ASTM D5630	< 6
CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE / THERMAL CONDUCTIVITY	(W m ⁻¹ K ⁻¹)	ASTM E1952	N/A
COEFFICIENT EXPENSION THERMIQUE / THERMAL EXPANSION COEFFICIENT	(X 10 ⁻⁶ K ⁻¹)	-	N/A
CHALEUR SPÉCIFIQUE / SPECIFIC HEAT	J/°K/kg	ASTM D3418	N/A
COULEUR / COLOR	-	-	NOIR/BLACK

DATE DE RÉVISION / REVISED DATE

2024-05-28

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.