

TECHNICAL DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE

PRODUCT/ PRODUIT :E10050

DESCRIPTION/ DESCRIPTION : SEBS based compound

APPLICATIONS / APPLICATIONS : Injection molding

<u>COMPOUND PROPERTIES / PROPRIÉTÉS DU COMPOSÉ</u>	<u>UNITS/ UNITÉS</u>	<u>TEST METHOD / MÉTHODE D'ESSAI</u>	<u>VALUES (a)/ VALEURS (a)</u>
MELT FLOW RATE/ FLUIDITÉ	g/10 min.	ASTM D1238 (230 °C /2.16 kg)	<1
TENSILE STRENGTH / RÉSISTANCE À LA TRACTION	Psi	ASTM D412 (500mm/min)	Min.650
ELONGATION AT BREAK/ ÉLONGATION À LA RUPTURE	%	ASTM D412 (500mm/min)	Min.920
TENSILE MODULUS 300%/ MODULE EN TRACTION 300%	Psi	ASTM D412 (500mm/min)	Min.380
SPECIFIC GRAVITY/ POIDS SPÉCIFIQUE		ASTM D792	0.99-1.02
DIN ABRESION/DIN ABRASION	mg-loss	DIN 53516	Max.250
HARDNESS/ DURETÉ	Shore A	ASTM D2240	48-52
COMPRESSION SET/ COMPRESSION (22HS;70°C)	%	ASTM D395-B	38-43

(a) Values shown are averages and are not to be construed as products specifications. Ces données sont des valeurs moyennes mais ne constituent pas les spécifications du produit.

Processing guidelines / conditions de moulage:

Barrel temperatures / températures du baril °C (°F)
Screw rotation speed / vitesse rotation de vis RPM
Injection pressure / pression injection Mpa
Injection speed / vitesse injection
Predrying parameters / paramètres de sechage °C(°F)/h

Injection

150-210(302-410)
 25 – 75
 35 – 50
 moderate
 no predrying required / le séchage n'est pas nécessaire

While the information herein is believed to be reliable, no guarantee is made as to its accuracy or completeness. The conditions of use, handling, storage, and disposal, and the suitability of the product for particular uses are beyond our control. Consequently, all risks involving the use of the product are assumed by the user. We expressly disclaim all warranties of every kind and nature, express or implied, including the warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. / Étant donné l'impossibilité de prévoir ou de contrôler les diverses conditions d'utilisation, de manutention ou d'entreposage des produits, Felix Composites Inc. ne garantit ni l'application, ni l'exactitude de ces renseignements, ni la capacité desdits produits à convenir à toutes situations. Les usagers devraient procéder à leurs propres essais afin de déterminer le produit approprié à l'emploi voulu. Le produit proposé se vend sans garantie, expresse ou implicite, et l'acheteur assume toute responsabilité de perte ou de dommage pouvant résulter de leur manutention ou de leur usage, utilisé ou non conformément aux instructions.