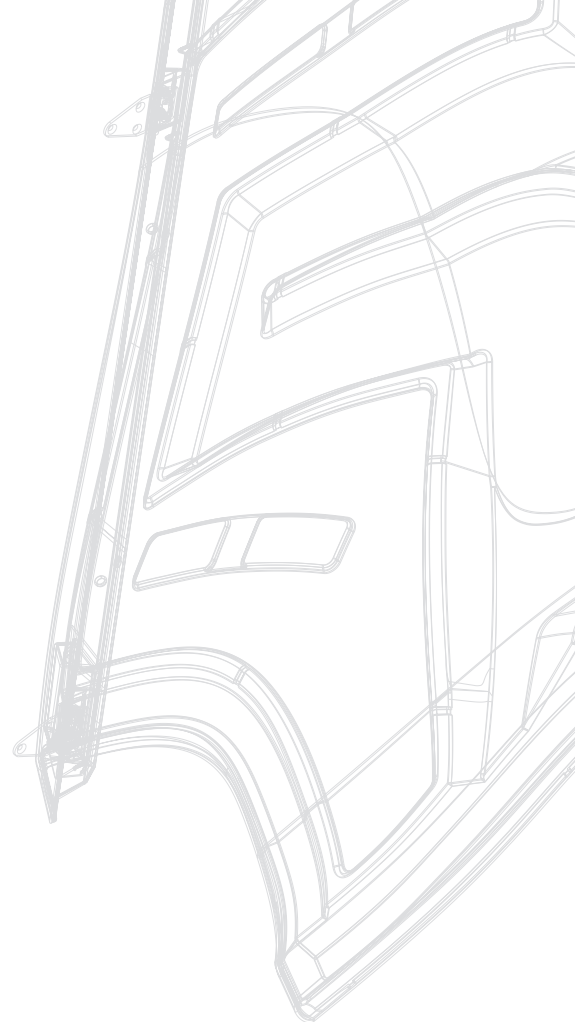


T-HOT®

SOLUTION POUR LES ENVIRONNEMENTS MOTEUR SOLUTION FOR ENGINE AREAS

Conçu spécifiquement pour les environnements sévères des zones moteur, le T-HOT® de TECHNOPLAST est une solution technique à base de polyamide 6 modifié, chargée à 15 % de fibre de verre alliant la robustesse des ABS, le comportement aux chocs à froid des polyoléfines (- 20 °C) et la tenue aux températures élevées (140 °C, 170 °C en pointe).

Designed specifically for the harsh environments of engine area, the T-HOT® of TECHNOPLAST is a technical solution based on a modified polyamide 6, reinforced with 15 % of glass fiber combining the robustness of ABS, the cold temperature impact test of polyolefins (- 20 °C) and the high temperature resistance (140 °C, 170 °C peak).



Secteur manutention



Secteur agricole

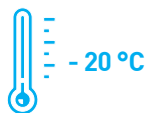


Secteur engin BTP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNICAL FEATURES



Résistance à haute température
(140 °C, 170 °C en pointe)
High temperature resistance
(140 °C, 170 °C peak)



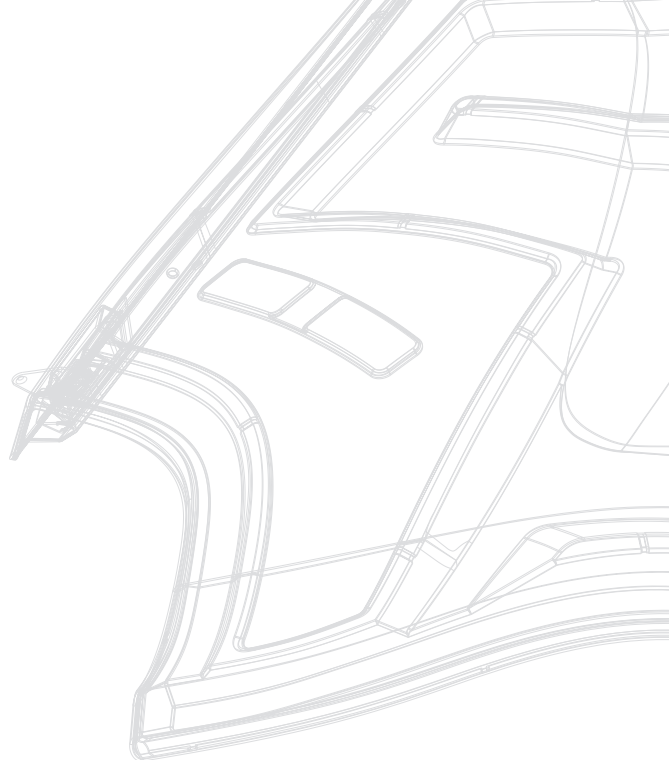
Résistance à basse température
(jusqu'à - 20 °C)
Low temperature resistance
(down to - 20 °C)



Grande résistance aux produits chimiques
High chemical resistance



Résistance aux chocs
Impact resistance



PRINCIPALES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES MAIN PHYSICAL PROPERTIES

NORMES STANDARDS

VALEURS VALUES

Propriétés mécaniques / Mechanical properties		
Module de flexion / Flexural modulus	NF EN ISO 178	2 000 MPa
Contrainte maxi / Flexural strength	NF EN ISO 178	37,8 MPa
Flèche à la contrainte maxi / Flexural strain at flexural strength	NF EN ISO 178	10 mm
Module d'Young / Tensile modulus	NF EN ISO 527	2 500 MPa
Contrainte au seuil d'écoulement / Yield stress	NF EN ISO 527	60 MPa
Allongement au seuil d'écoulement / Yield strain	NF EN ISO 527	10 %
Contrainte à la rupture / Stress at break	NF EN ISO 527	55 MPa
Allongement à la rupture / Strain at break	NF EN ISO 527	15 %
Choc Charpy 1eU - 30 °C / Charpy impact strength 1eU - 30 °C	NF EN ISO 179	74 kJ/m ²
Choc Charpy 1eU 23 °C / Charpy impact strength 1eU 23 °C	NF EN ISO 180	100 kJ/m ²
Propriétés thermo-mécaniques / Thermal properties		
HDT A (1,80 MPa)	NF EN ISO 75-2	170 °C

Les valeurs mentionnées dans ce document sont le résultat d'essais. Elles sont données à titre indicatif afin de permettre à nos clients le choix entre différents matériaux. Ces valeurs sont des valeurs moyennes. Elles sont communiquées en toute bonne foi et ne sauraient engager notre responsabilité. Il appartient à nos clients de nous communiquer leurs exigences, notamment réglementaires, afin de vérifier par des essais appropriés que les pièces sont adaptées aux conditions réelles d'emploi.

The values mentioned in this document are the result of tests. They are given for information in order to allow our customers the choice of different materials. These values are average values. They are given in good faith and do not engage our responsibility. We need that our customers give us their requirements, including regulations, in order to verify with suitable tests that parts are adapted to field conditions.

TECHNOPLAST GROUP

Avenue Gabriel Deheurles - CS50013 - 10432 Troyes CEDEX
☎ +33 (0)3 25 71 51 71 - ✉ contact@technoplast.fr



www.technoplast.fr