



Utilisable de partout et dans
toutes les conditions.

PIÈCES TECHNIQUES EN
MATIÈRE PLASTIQUE



- 256 Utilisable de partout et dans toutes les conditions.
- 258 Exemple: industrie du bâtiment
- 259 Exemple: secteur électrique et industrie solaire
- 260 Exemple: technique de transport
- 261 Exemple: appareils ménagers / construction d'appareils
- 262 Exemple: pièces de grandes dimensions / technique de stockage
- 263 Airmould / Technique d'injection au gaz
Pièces métalliques enrobées
Petites pièces

Utilisable de partout et dans toutes les conditions.

Pièces techniques en matière plastique

... Il s'agit d'éléments en matière plastique, intégrés ou utilisés au sein d'un mécanisme technique. Un simple exemple: le revêtement pour le hublot d'un lave-linge est une pièce technique en matière plastique, intégré dans le mécanisme global du lave-linge, qui ne fonctionnerait pas sans cette pièce.

Il existe des pièces techniques en matière plastique avec des structures simples et des pièces avec des structures complexes et sophistiquées. Toutes ces pièces ont en commun qu'elles s'intègrent parfaitement dans l'ensemble de l'appareil technique.



Pièces techniques en matière plastique – Industrie du bâtiment

Dans l'industrie du bâtiment, les pièces techniques en matière plastique sont le plus souvent utilisées pour des installations électriques ou sanitaires. Les traversées murales pour l'aération et la ventilation ou les récupérateurs de feuilles mortes sont d'autres exemples de l'utilisation de pièces techniques en matière plastique dans le domaine des B.T.P.



Pièces techniques en matière plastique – Secteur électrique/solaire

Outre les boîtiers et recouvrements pour les appareils électriques, les pièces techniques en matière plastique sont surtout utilisées dans l'industrie solaire. Des exemples populaires sont les supports pour modules solaires, qui peuvent être montés sur les toits plats sans outillage supplémentaire.

Pièces techniques en matière plastique – Appareils ménagers / Construction d'appareils

Les appareils ménagers sont un domaine d'application classique pour les pièces techniques en matière plastique. Ainsi, les lave-vaisselles ou lave-linges se composent d'une multitude de pièces en matière plastique, qui peuvent parfois présenter des structures très complexes.



Pièces techniques en matière plastique – Technique de transport

Les sièges sont apparemment des constructions simples mais qui, en y regardant de plus près, requièrent leurs propres solutions simples, fûtées et compétentes.



Pièces de grandes dimensions

Les pièces techniques en matière plastique ne présentent pas nécessairement une structure complexe pour répondre à des exigences techniques élevées. Souvent, les exigences techniques en matière d'optique et de qualité des surfaces sont très élevées.



Airmould / Technique d'injection au gaz

Les pièces techniques moulées par injection, fabriquées par injection au gaz, offrent de nombreux avantages:

- grande liberté d'agencement en matière de construction
- meilleures propriétés en matière d'hygiène
- sans poquettes pour les nervures et dans les parties épaisses des pièces
- pas de déformations, très solide
- meilleure qualité des surfaces
- production à coûts avantageux grâce à un outillage simple et réduction des coûts de montage
- production écologique grâce à la rétroaction du gaz

Exemple: industrie du bâtiment



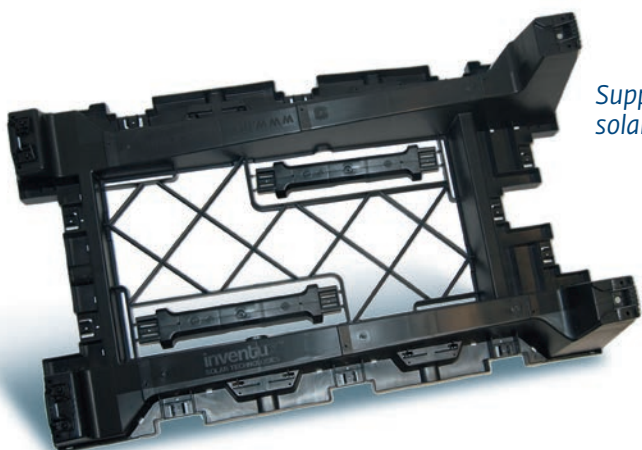
Manchon pour remonter des câbles



Dispositif de drainage

Version	Matériau
Manchon pour remonter des câbles haute tension du sol. Dimensions: Jusqu'à Ø 400 x 2000 mm Poids: jusqu'à 7.0 kg	PP/PPGF
Dispositif de drainage pour l'évacuation de l'eau de pluie sur les routes. Dimensions: jusqu'à Ø 370 mm Poids: jusqu'à 2,5 kg	PP

Exemple: secteur électrique et industrie solaire



Support pour modules solaires



Connecteurs pour modules solaires



Blocs de montage pour modules solaires



Boules de signalisation



Boîtier d'affichage

Version	Matériau
Les modules solaires sont fixés sur la palette de module FixFlat via un dispositif de blocage. La totalité de la construction est montée sur des toits plats. Dimensions: 1400 x 800 mm Poids: jusqu'à 5,5 kg	PP, stable aux UV
Avec ces éléments de connexion intégrés, les différentes palettes de modules FixFlat sont enfichées pour former une seule surface reliée. Le montage s'effectue sans outillage.	PP, stable aux UV
Ce système de montage pour modules solaires est une alternative aux palettes de modules, également adapté aux toits plats. Dimensions: 1200 x 270 mm Poids: jusqu'à 3,2 kg	PP, stable aux UV
Les boules de signalisation sont enfichées sur des lignes à haute tension aériennes comme système d'alerte pour le trafic aérien. Dimension: Ø 600 mm	PP 6 GF, stable aux UV
Ce boîtier en matière plastique sert à intégrer les systèmes d'affichage électroniques pour les balances de précision.	PT

Exemple: technique de transport



Chariot de courses avec siège-enfant



Coque de siège pour chemins de fer et bus



Recouvrement de siège pour les chemins de fer

Version	Matériau
Ce type de chariot est fabriqué dans différentes dimensions. Volume: 75 - 240 litres	PP, PA 6, PA 6 GF
La coque du siège se compose de différentes pièces à montage additionnel en matière plastique.	PA 6 GF
Recouvrement pour la partie arrière d'un siège de chemin de fer avec une table et un vide-poche rabattables. Dimensions: 980 x 485 mm	PC / ABS-Blend répond à la norme de protection contre les incendies DIN 5510.S

Exemple: appareils ménagers / construction d'appareils



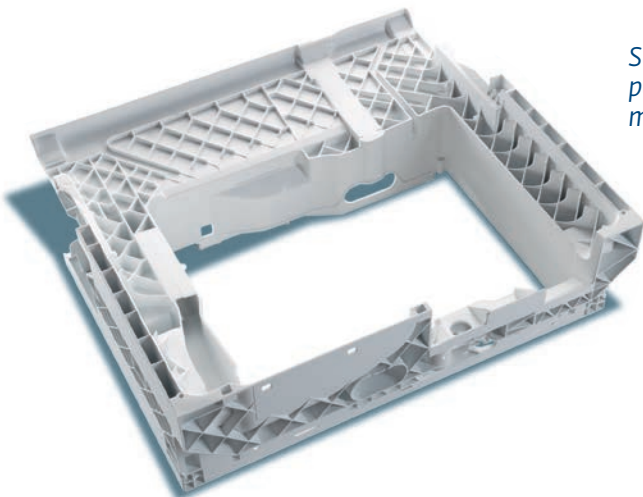
Boîtier pour pompes



Recouvrement pour réservoir de chasse d'eau de WC



Porte pour sèche-linge



Socle de montage pour appareils ménagers

Version	Matériau
Composé de deux moitiés, dans lesquelles on intègre la mécanique et l'électronique de l'appareil.	PP
	PP-TV
Composée de différentes pièces. Dimensions: 600 x 500 mm	PP-TV
Les lave-linges, sèche-linges et lave-vaisselles sont installés sur de tels socles fixés au sol. Dimensions: 600 x 500 mm	PP craie

Exemple: pièces de grandes dimensions, technique de stockage



Urinoirs



Planche de support pour les blocs en béton



Cuve pour conteneur IBC-Bulk



Cuve de nettoyage



Emballage recyclable ECO-Pack

Version	Matériau
Coque pour un système de toilettes sans consommation d'eau.	PC
Ce porte-pièces permet de stocker des blocs en béton cuit pour les laisser refroidir. La palette de support est fabriquée en WPC (Wood Plastic Composite), un mélange de bois, matière première renouvelable et de matière plastique. Dimensions: jusqu'à 1400 x 1000 mm Poids: jusqu'à ca. 13 kg	60% WPC 30% PP 10% de fibres de verre
De grands conteneurs, étayés par un châssis métallique, sont placés sur la cuve. La cuve permet de manier la totalité de la construction. Dimensions: 1200 x 1000 mm Poids: env. 12.5 kg	PE
pour les grilles de barbecue Dimensions: 670 x 670 mm	ABS
Ces emballages de précision servent à stocker et transporter des châssis pour tiroirs. A vide, les bacs peuvent être empilés les uns dans les autres. Le gerbage s'effectue via deux étriers de gerbage pivotants.	ABS / PAGF

Airmould / Technique d'injection au gaz



Pièces à montage additionnel

Élément d'angle

Pièces métalliques enrobées

Les pièces métalliques, comme les vis ou goujons, sont difficiles à enrober dans des pièces techniques en matière plastique et c'est un défi difficile à relever.



Entonnoir / Cylindre de remplissage d'huile



Bouton-poussoir



Boîtier pour pompes

Petites pièces



Goujons



Diverses petites pièces

Version	Matériau
Pièces enrobées d'aluminium; pour les sièges dans les transports publics.	PA6 GF
pour les poignées des chariots de courses	PA6
pour les pompes	PA 6 GF-MV / PP-GF
pour les réservoirs de chasse d'eau de WC	ASA
	PP-GF
pour l'industrie du meuble	ABS / PA 6