

# FT PMMA Extrudé incolore

GÉNÉRALE			
Densité	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19
Absorption d'eau_24h/23°C_50x50x4mm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 62 – Méthode1	%	0,2
Dureté à la pénétration	DIN EN ISO 2039-1	MPa	235
Température de formage sous pression d'air		°C	140 – 160
Température de formage sous vide		°C	160 – 190
Contraction au moulage		%	0,5 – 0,8
MÉCANIQUE			
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	MPa	70
Allongement de rupture	DIN EN ISO 527-2	MPa	4
Module de traction	DIN EN ISO 527-2	MPa	3100
Résistance à la courbure	DIN EN ISO 178	MPa	110
Module de courbure	DIN EN ISO 178	MPa	3000
Résistance aux impacts Charpy sans entaille	DIN EN ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	15
Résistance aux impacts Charpy avec entaille	DIN EN ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	2
OPTIQUE			
Transmission de la lumière (3 mm)	DIN 5036-3 / DIN EN ISO 13468-2	%	92
Indice de réfraction	DIN EN ISO 489	n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	1,492
Degré de brillance	DIN 67530		>100

Les informations techniques présentées sont basées sur des données issues de fournisseurs de référence. Elles sont communiquées à titre indicatif. La provenance des matériaux peut varier en fonction des approvisionnements.

N'hésitez pas à nous contacter pour vérifier que vous disposez de la version actualisée de notre fiche technique.

Les informations indiquées dans les documents peuvent être modifiées par API Plastiques sans préavis, API Plastiques ne sera pas tenu pour responsable d'éventuelles erreurs.



# FT PMMA Extrudé incolore

## REV 00 - Fiche technique

THERMIQUE			
Température Vicat (B 50) (Traitement préalable durant 16h à 80°C)	DIN EN ISO 306	°C	105
Température de déclinaison thermique	DIN EN ISO 11357-4	J/gK	1,47
Allongement thermique linéaire	DIN 53752 ISO 11359-2	mm/m x °C	0,07
Conductivité thermique	DIN 52612 DIN EN ISO 22007-1	W/mK	0,18
Temp. de service max. utilisation continue		°C	70
Temp. de service max. utilisation brève		°C	90
Température de dégradation		°C	< 280
ÉLECTRIQUE			
Résistivité surface	IEC 60093 DIN EN 62631-1-3-2	Ω	3x10 <sup>15</sup> - 3x10 <sup>16</sup>
Résistivité volume	IEC 60093 DIN EN 62631-1-3-1	Ω x m	1x10 <sup>13</sup> - 5x10 <sup>13</sup>
Résistivité électrique	IEC 60243-1 DIN EN 60243-1	kV/mm	10
Résistivité disruptive	IEC 60243-1 DIN EN 60243-1	kV/mm	30
Facteur de dissipation diélectrique à 50 Hz / 1 KHz / 1 MHz	DIN 53483-2		0,06 / 0,04 / 0,02
Permittivité relative à 50 Hz / 1kHz / 1 MHz	DIN 53483-2		2,7 / 3,1 / 2,7

Les informations techniques présentées sont basées sur des données issues de fournisseurs de référence. Elles sont communiquées à titre indicatif. La provenance des matériaux peut varier en fonction des approvisionnements.

N'hésitez pas à nous contacter pour vérifier que vous disposez de la version actualisée de notre fiche technique.

Les informations indiquées dans les documents peuvent être modifiées par API Plastiques sans préavis, API Plastiques ne sera pas tenu pour responsable d'éventuelles erreurs.



# FT PMMA Extrudé incolore

## REV 00 - Fiche technique

AUTRES			
Propriété	Méthode	Unité	PERSPEX® XT
Contact alimentaire – Bonnes pratiques de fabrication	EU directive 1935/2004 Décret 10/2011	---	Conforme
Résistance au feu	UL94	Classification	HB
Comportement au feu	DPC 305/2011 DIN EN 13501-1	Classification	E pas de gouttelettes brûlantes
Biocompatible	DIN ISO 10993-5	---	Conforme

Note : Les données techniques de nos produits sont les valeurs typiques.  
Les valeurs mesurées en réalité sont sujettes aux variations de production.

Les informations techniques présentées sont basées sur des données issues de fournisseurs de référence.  
Elles sont communiquées à titre indicatif. La provenance des matériaux peut varier en fonction des approvisionnements.

N'hésitez pas à nous contacter pour vérifier que vous disposez de la version actualisée de notre fiche technique.

Les informations indiquées dans les documents peuvent être modifiées par API Plastiques sans préavis, API Plastiques ne sera pas tenu pour responsable d'éventuelles erreurs.

