

# FT Plaques en PRALEN HOT

## REV 01 - Fiche technique



### CARACTERISTIQUES DU PRALEN HOT

- Stabilité à la chaleur
- Très bonne propriétés de glissement
- Très bonne résistance à l'usure
- Très bonne propriétés antiadhérentes

PROPRIETES TECHNIQUES	VALEURS	UNITES	DIN	ISO/EC
Couleur	Rouge Ruby			
Masse moléculaire	9x10 <sup>6</sup>	g/mol		
Code	1.1			15527:2013
Densité	≤0.94	Kg/dm <sup>3</sup>	53479	1183
Absorption d'eau - saturation à 23°C	<0.01	%	53715	
PROPRIETES MECANIQUES				
Rendements / contrat de rupture	~20	MPa	53455	527-2
Allongement à la rupture	>200	%	53455	527-2
Coefficient d'élasticité (test de traction)	>600	MPa	53457	527-2
Résistance aux chocs	≥140	kJ/m <sup>2</sup>	53453	179
Dureté Shore D	61-64	°	868	7619-1
Dureté de la boule	>30	N/mm <sup>2</sup>	53456	2039
Test de sable- boue	80	%		15527
Coefficient de frottement de glissement acier (0.25m/s, 0.25/mm <sup>2</sup> )	~0.2	μ		

#### Exclusion de responsabilité:

Cette fiche contient des directives utiles et indique uniquement les propriétés typiques des produits. Les valeurs indiquées peuvent par conséquent varier. Il est de la responsabilité du client d'inspecter et de tester nos produits afin de s'assurer de leur adéquation avec les utilisations spécifiques auxquelles lui ou ses clients les destinent. Le client est responsable de l'utilisation et de la manutention de manière appropriée, sûre et légale de tous produits acquis au-près de notre société. Rien dans ce document ne constitue aucune garantie, ni niveau de ventes, ni pour l'aptitude à un usage particulier.

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 Plaques en PRALEN HOT

## REV 01 - Fiche technique

PROPRIETES THERMIQUES	VALEURS	UNITES	DIN	ISO/EC
Conductivité thermiques 23°C	0.4	W/(K x m)	53612	
Coefficient de dilatation thermique linéaire $\alpha$ (valeur moyenne entre 30 et 60°C)	$17 \times 10^{-5}$	m/(K x m)	53752	11359-2
Température de services de l'air à court terme	120	°C		
Température de l'air constante	100	°C	53446	
Température de service la plus basse	-200	°C		
Comportement au feu par UL94 épaisseur 3/6mm	HB			
Point de fusion	130-135	°C		3146 méthode
PROPRIETES ELECTRONIQUES				
Force électrique	$\leq 45$	kV/mm	53481	60243
Résistance constante électrique	$> 10^{12}$	$\Omega \times \text{cm}$	53482	60093
Résistance de surface	$> 10^{12}$	$\Omega$	53482	60093
PROPRIETES PHYSIOLOGIQUES				
Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire (FDA)	Oui			
Approuvé pour une utilisation dans l'industrie alimentaire (UE)	Oui			

### Exclusion de responsabilité:

Cette fiche contient des directives utiles et indique uniquement les propriétés typiques des produits. Les valeurs indiquées peuvent par conséquent varier. Il est de la responsabilité du client d'inspecter et de tester nos produits afin de s'assurer de leur adéquation avec les utilisations spécifiques auxquelles lui ou ses clients les destinent. Le client est responsable de l'utilisation et de la manutention de manière appropriée, sûre et légale de tous produits acquis au-près de notre société. Rien dans ce document ne constitue aucune garantie, ni niveau de ventes, ni pour l'aptitude à un usage particulier.

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.

