



**ADDIPLAST GROUP**  
EN MATIÈRE D'INNOVATION  
www.addiplast-group.com

**ADDILENE®**

**PP homopolymère**

**H 400**

PROPRIETES PROPERTIES		GRANDEUR TEST	NORME STANDARD	UNITE UNIT	VALEUR RESULT
<b>PHYSICO-CHIMIQUES PHYSICO-CHEMICAL</b>		Densité <i>Density</i>	ISO 1183-1 Méthode A	g/cm <sup>3</sup>	0,90
		MVI (230°C-2.16kg)	ISO 1133-1	cm <sup>3</sup> /10min	11
<b>THERMIQUES THERMAL</b>		T° de fusion <i>Melting point</i>	ISO 11357-3	°C	165/168
		T° de fléchissement sous charge <i>Heat deflection temperature</i>	ISO 75-2/Af	°C	62
		Point Vicat <i>Vicat softening point</i>	ISO 306/A50	°C	153
<b>MECANIQUES MECHANICAL</b>	Traction <i>Tensile test</i>	Contrainte au seuil d'écoulement <i>Stress at yield point</i>	ISO 527-2/1A	MPa	40
		Contrainte rupture <i>Stress at break</i>		MPa	30
		Allongement rupture <i>Elongation at break</i>		%	> 100
	Flexion <i>Flexural test</i>	Module d'élasticité <i>Flexural modulus</i>	ISO 178	MPa	1400
	Choc <i>Impact test</i>	Charpy lisse <i>Charpy unnotched impact strength</i>	ISO 179-1/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	23°C : NB -20°C : -
		Charpy entaillé <i>Charpy notched impact strength</i>	ISO 179-1/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	23°C : 3 -20°C : -
		Izod entaillé <i>Izod notched impact strength</i>	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	3
Dureté <i>Hardness</i>	Shore D <i>Shore D</i>	ISO 868	-	74	
<b>ELECTRIQUES ELECTRICAL</b>		IRC <i>CTI</i>	CEI 60112	V	> 600
<b>ESSAIS AU FEU FIRE RESISTANCE</b>		Inflammabilité <i>Vertical Burning test 50W UL94</i>	UL94 (1.6mm)	-	-
		Inflammabilité Essai au fil incandescent GWFI <i>Glow wire flammability test</i>	CEI 60695-2-12 (2mm)	°C	-
		Indice Limite Oxygène* <i>Limit Oxygen Index</i>	ISO 4589-2	%	-
		Essai à la bille <i>Falling ball test</i>	CEI 60695-10-2	°C	> 125

\*Les mesures d'ILO sont obtenues à partir d'éprouvettes normalisées de type I avec un allumage type A.  
The LOI measures are obtained through standard specimens of type I, with ignition of type A.

Le 24 octobre 2007

Les valeurs données ci-dessus ont été réalisées à partir d'éprouvettes normalisées conditionnées conformément à la norme ISO 291.

Ces données doivent être considérées comme des valeurs indicatives, mais en aucun cas comme des valeurs minimales. D'autre part, la conception du moule/filière, les conditions de transformation et la couleur peuvent impacter les propriétés.

Les renseignements contenus dans cette notice sont le résultat de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers.

The values indicated above have been realised with standard specimens which are conditioned according to ISO 291.

These datas must be considered as indicative values, but in no case as minimum values. Moreover, the design of the mould/die, the processing conditions and the colour may have an impact on the properties.

The information given herein is the outcome of our research and experience. It is given in all good faith but can neither be interpreted as a warranty given by us nor incur our liability especially in the event of infringement of third party rights.