

Fiche Technique Expérimentale
Experimental Technical Data Sheet

THERMELT 456

Français C'est une résine adhésive thermofusible copolyamide utilisée dans les pièces thermo-rétractables.
Elle présente :
- un temps ouvert moyen,
- un temps de prise rapide,
- un très bon pouvoir mouillant à la température d' application,
- une très bonne flexibilité,
- une très bonne tenue en basse température.

English It's a copolyamide hot melt resin suitable for heat-shrinkable materials.
It have :
- a medium open time,
- a quick setting time,
- a very good wetting property at the application temperature,
- a very good flexibility,
- a very good behaviour at freeze temperature.

Propriétés Properties	Valeurs moyennes Typical values	Unité Unit	T° (°C)	Norme Standard
Viscosité Brookfield Brookfield viscosity	30,0	Pa.s	170	ASTM D3236 - 88
Point de ramollissement Softening point	109,0	°C		ASTM D3461 - 97
Résistance à la traction maximum Maximum tensile strength	3,0	MPa	23	ASTM D638 - 00
Allongement à la rupture Elongation at break	750	%	23	ASTM D638 - 00
Test de fatigue à la flexion (100 flexions / mn), cassure après Flexibility test (100 flexions / mn), breakage after	+ 24	h	23	TRL
Résistance à la carbonisation Skin time resistance	4			
Couleur Colour	Ambre Amber			TRL
Test de pelage PE*/PE* Peel test PE*/PE*	80	N/25mm	23	TRL
Test de cisaillement PE*/PE* Shear test PE*/PE*	2	MPa	230	TRL
Densité Density	~ 1		23	TRL
Température d'utilisation indicative Typical running temperature range	~ 200°C	suivant le type d'applicateur et les supports utilisés according to the type of applicator and substrates used		
Formes commerciales Commercial forms	granulés pellets			

PE* : PE traité / treated PE

Mise à jour du - révision : 13/02/2002 - 02

Code interne : 3456

Page 1/ 2

TRL s.a.

Z.I. Le Lac - B.P. 314

F 07003 PRIVAS CEDEX - France

Tél. +33 (0)4 75 66 13 30 - Fax + 33 (0)4 75 65 81 10

Capital de 375 000 F - SIREN 702 002 932

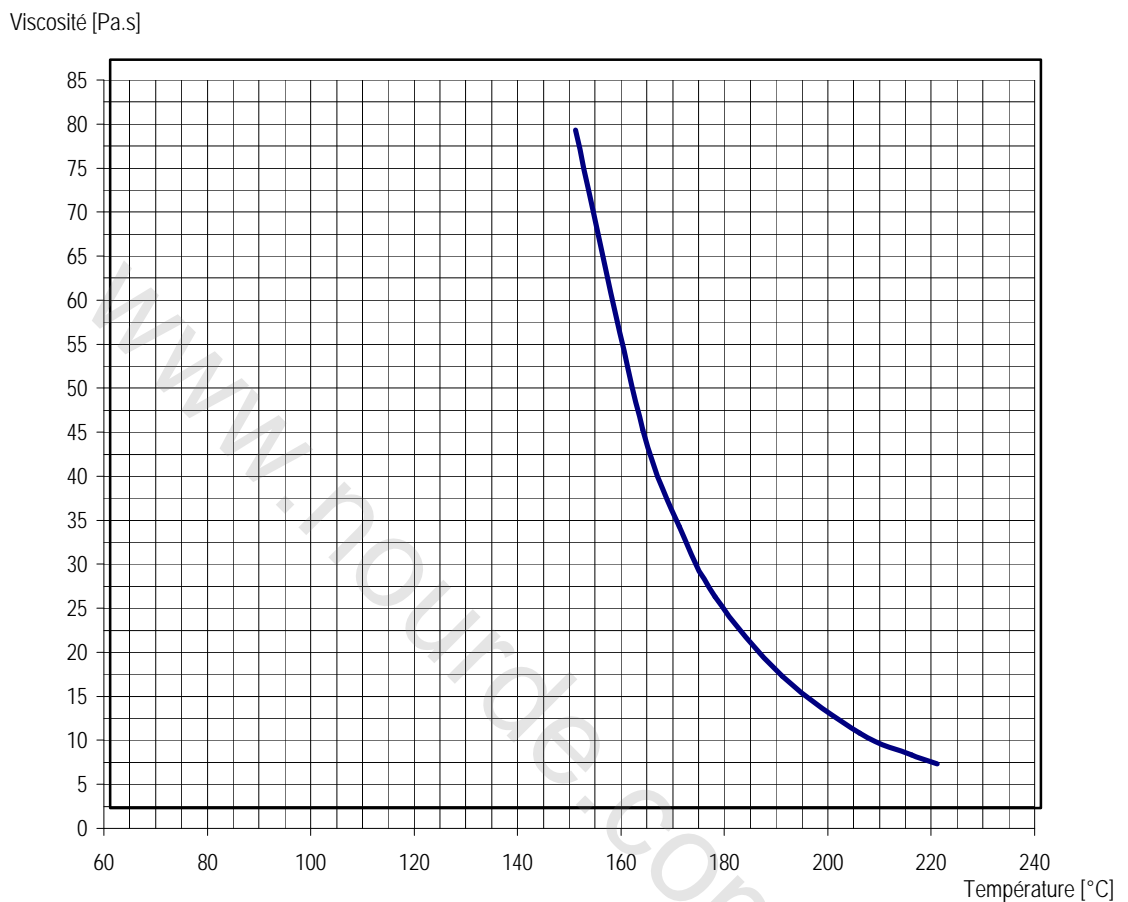
NAF 246 C - SIRET 702 002 932 00045

N° IDENTIFICATION TVA / VAT REG No : FR 01 702 002 932



**Fiche Technique Expérimentale
Experimental Technical Data Sheet****THERMELT 456**

Courbe de viscosité en fonction de la température
Viscosity curve versus temperature



Ces valeurs sont données de bonne foi à titre purement indicatif par nos laboratoires et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de TRL s.a. Le client est seul responsable de l'application et de l'utilisation de nos produits : étant donné la multiplicité de leurs usages et conditions d'utilisation, il appartient à l'utilisateur de procéder au préalable à ses propres essais d'homologation. Dans le souci d'améliorer la qualité et les performances de ses produits, TRL s.a. se réserve le droit d'en modifier la composition ou les caractéristiques sans préavis.

These values are provided in good faith by our laboratory for guidance only and will in no case involve TRLs' liability. The user will remain solely responsible for correct application and use of our products : considering the multiplicity of utilizations and service conditions, users are requested to proceed with their own approval testing before any use. In order to improve quality and performances of its products, TRL s.a. reserves the right to modify their composition or properties at any time without prior notification.

*La présente fiche annule et remplace tout document antérieur relatif à ce produit.
This technical data sheet supersedes all previous issues concerning this reference.*

Laboratoire
R&D