

THERMELT 867

Français C'est une résine adhésive thermofusible copolyamide pure présentant :

- un temps de prise très court,
- une faible viscosité à température d'application,
- un bon pouvoir mouillant à température d'application,
- une bonne tenue température.

La résine peut être colorée.

English It is a pure copolyamide hot melt with :

- a short setting time,
- a low viscosity at application temperature,
- good wetting properties at application temperature,
- a good heat resistance.

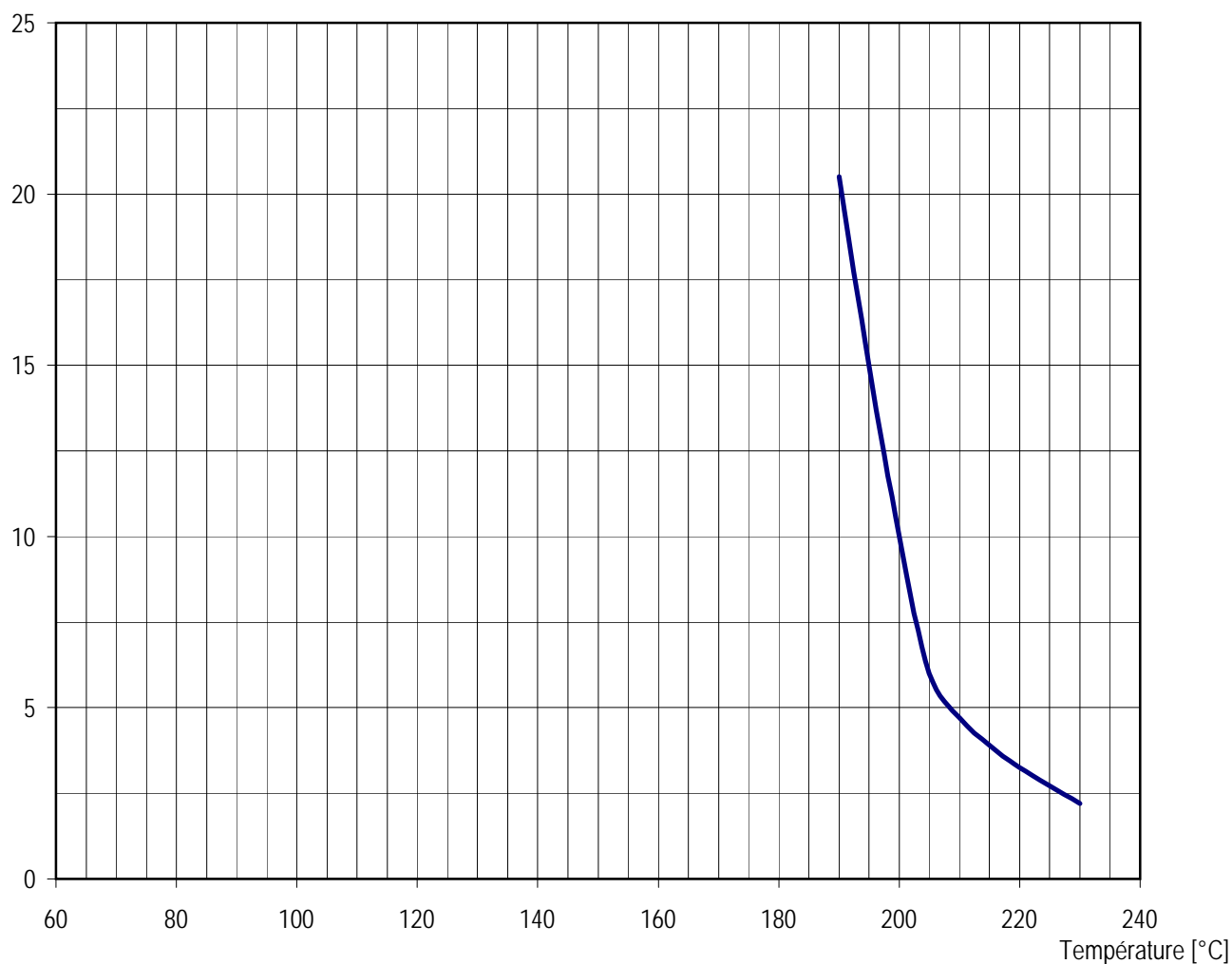
It can be coloured

Propriétés Properties	Spécifications Specifications	Unité Unit	T° (°C)	Norme Standard
Viscosité Brookfield Brookfield viscosity	2,5 - 4,5	Pa.s	220	ASTM D3236
Point de ramollissement Softening point	175 - 190	°C		ASTM D3461
Résistance à la traction maximum Maximum tensile strength	> 4	MPa	23	ASTM D638
Allongement à la rupture Elongation at break	> 150	%	23	ASTM D638
Test de fatigue à la flexion (100 flexions / mn), cassure après Flexibility test (100 flexions / mn), breakage after	> 24	h	23	TRL
Test de résistance à la carbonisation Skin time resistance test	> 8	h	200	TRL
Couleur Colour	Ambre, colorée Amber, coloured			TRL
Tenue au froid Low temperature test	- 45 / - 35	°C		TRL
Densité Density	~ 1		23	TRL
Température d'utilisation indicative Typical running temperature range	210 - 230°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			
	DLU/shelf life granulés/pellets: 12 mois/months DLU/shelf life profilé/profile: 12 mois/months			

THERMELT 867

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

Viscosité [Pa.s]



Ces valeurs sont données de bonne foi à titre purement indicatif par nos laboratoires et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de Bostik 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, Bostik 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 Bostik 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, Bostik 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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname :	THERMELT 867	
Hersteller/Lieferant :	Bostik s.a.	Z.I. Le Lac - B.P. 314 07003 PRIVAS CEDEX - FRANCE
Auskunftgebender Bereich : während der normalen Öffnungszeiten	LCR- Labor/Privas	Tel. : +33 (0)4 75 66 13 50 Fax : +33 (0)4 75 65 81 10

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung :	keine im Normalzustand.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt :	Verbrennungsgefahr im geschmolzenen Zustand. Die bei der Verarbeitung entstehenden schwachen Dämpfe verursachen unserer Erfahrung nach keine Beeinträchtigung des Allgemein-Befindens. Jedoch muß für eine gute Lüftung des Arbeitsraumes gesorgt werden (siehe § 8).

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung :	POLYAMID.
Beschreibung :	Schmelzklebstoff auf Basis Polyamidharz.
Gefährliche Inhaltsstoffe :	

CAS-Nr	Bezeichnung	Gew-%	Kennb.	R-Sätze
entfällt				

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen :

	(Produkt)	
Nach Einatmen :	kalt Schmelze	entfällt. im Falle von Atembeschwerden bei Rauch- oder Dampfkontakt übliche Erste-Hilfe-Maßnahmen anwenden.
Nach Hautkontakt :	kalt Schmelze	keine besonderen Maßnahmen. reichlich unter fließendem Wasser spülen bis die Brandwirkung nachläßt; nicht versuchen, verklebte Produktreste oder Kleidungen von der Haut zu entfernen; ggf. Facharzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt :	kalt Schmelze	keine besonderen Maßnahmen. wie oben, reichlich mit kaltem Wasser spülen; sofort Facharzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	kalt Schmelze	keine besonderen Angaben. sofort Facharzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel :	Schaum, Löschpulver, CO ₂ .
Besondere Schützausrüstung :	Atmungsgerät erforderlich.

SICHERHEITSDATENBLATT : THERMELT
6.Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :	entfällt.
Umweltschutzmaßnahmen :	entfällt.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme :	mechanisch aufnehmen.
Zusätzliche Hinweise :	es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7.Handhabung und Lagerung
Handhabung :

Hinweise zum sicheren Umgang :	keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :	keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung :

Anforderungen an Lagerräume und Behälter :	Lagerräume müssen trocken und temperiert sein.
Zusammenlagerungshinweise :	entfällt.

8.Begrenzung und Überwachung der exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen :	Arbeitsräume gut be- und entlüften. Absaugvorrichtung am Schmelzgerät empfohlen.
------------------------------	--

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten :

CAS-Nr	Bezeichnung	Gew-%	Kennb.	R-Sätze
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.				

Persönliche Schutzausrüstung bei der Arbeit mit dem geschmolzenen Klebstoff :

Atemschutz :	keine besonderen Maßnahmen.
Haut- und Körperschutz :	nicht schmelzbare Kleidungen, sowie Armschutz.
Augenschutz :	Schutzbrille.
Handschutz :	hitzebeständige Handschuhe.

9.Physikalische und Chemische Eigenschaften

Form :	Fest, Granulate oder Profilformen
Farbe :	Bernstein; Schwarz; gefärbt.
Geruch :	schwach
Schmelzpunkt/-Bereich :	175 - 190°C (ASTM D 3461-85)
Siedepunkt/-Bereich :	entfällt.
Flammpunkt :	> 250° C.
Selbstentzündlichkeit :	> 250° C.
Explosionsgefahr :	keine.
Dampfdruck :	entfällt.
Dichte bei 23° C :	ca. 1.
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit :	
- in Wasser :	unlöslich.

SICHERHEITSDATENBLATT : THERMELT**10.Stabilität und Reaktivität :**

Zu vermeidende Bedingungen :	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe :	keine bekannt.
Gefährliche Reaktionen :	keine bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte :	entfällt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität : keine.

(Fortsetzung Seite 3)

Primäre Reizwirkung an der Haut : keine. (Toxikologie : Fortsetzung)
am Auge : keine

Zusätzliche toxikologische Hinweise : bei sachgemäßer Handhabung sind nach jahrelanger Erfahrung keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.
Im Verarbeitungstemperaturbereich können Dämpfe aus der Schmelze entstehen, die bei besonders empfindlichen Personen zu Reizungen der Atmungsorgane führen können.

12.Umweltspezifische Angaben

Allgemeiner Hinweis : keine umweltschädigenden Wirkungen bekannt.
Wassergefährdungsklasse : WGK 0 (Selbsteinstufung).

13.Hinweise zur Entsorgung

Produkt
-Empfehlung : brennbares thermoplastisches Kunstharz.
Es kann in Sortierdeponien oder Müllverbrennungsanlagen gemäß behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
-Abfallschlüsselnummer :
Ungereinigte Verpackungen
-Empfehlung : Sie können in Sortierdeponien oder Müllverbrennungsanlagen gemäß behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

14.Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der üblichen EG-Transportvorschriften.

15.Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Deutsche Vorschriften
-Klassifizierung nach VbF : entfällt.
-Wassergefährdungsklasse : WGK 0 (Selbsteinstufung).

16.Sonstige Angaben

Verwendungszweck : Schmelzklebstoff (Hot Melt).
Datenblatt ausstellender Bereich : LCR-Labor - TRL/Privas

SICHERHEITSDATENBLATT : THERMELT

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse bei Ausgabedatum. Diese Informationen dienen lediglich zur Unterrichtung über Anforderungen des Produktes für Handhabung, Lagerung, Transport, Besorgung, Verwendung und Entsorgung unter sicherheitsgenügenden Bedingungen und stellen demnach keineswegs eine Garantie oder eine Zusicherung der Produkteigenschaften dar. Außerdem betreffen diese Informationen ausschließlich das genannte Produkt und gelten nicht, mit Ausnahme gegenteiliger Zusage unsererseits, in Fällen von Mischung mit anderen Stoffen oder wenn das Produkt als Zuschlag für andere Fertigungsverfahren verwendet wird.

Ausgabe	06.02.2008
Überarbeitung	1
Ausgeführt durch	M. Rey
Änderung(en) in	/