

THERMELT 869

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

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

English It is a pure copolyamide hot melt with :

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

Propriétés Properties	Spécifications Specifications	Unité Unit	T° (°C)	Norme Standard
Viscosité Brookfield Brookfield viscosity	2,7 - 4,2	Pa.s	200	ASTM D3236 - 88
Point de ramollissement Softening point	154 - 166	°C		ASTM D3461 - 97
Résistance à la traction maximum Maximum tensile strength	> 2.5	MPa	23	ASTM D638 - 98
Allongement à la rupture Elongation at break	> 200	%	23	ASTM D638 - 98
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	> 7			
Couleur Colour	Ambre clair Clear amber			TRL
Tenue au froid Low temperature test	- 30 / - 40	°C		ASTM D3111
Densité Density	~ 1		23	TRL
Température d'utilisation indicative Typical running temperature range	190 - 210 °C	suivant le type d'applicateur et les supports utilisés according to the type of applicator and substrates used		
Formes commerciales Commercial forms	granulés - profilés divers pellets - special shapes			

THERMELT 869

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname :	THERMELT 869	
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 :	154 – 166 °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	/