

High Performance Polymers SBU
HOT MELT adhesives and resins :

polyamide, polyester, polymer blends, epoxy, web

Technical Data Sheet / Technisches Datenblatt
THERMELT 865

English It is a pure copolyamide hot melt with :

- a medium open time,
- a fast setting time,
- good wetting properties at application temperature,
- a good flexibility,
- a very good behaviour at low temperature,
- a good heat resistance.

Deutsch Schmelzklebstoff auf Basis reinen Copolyamidharzes mit folgenden Hauptmerkmalen :

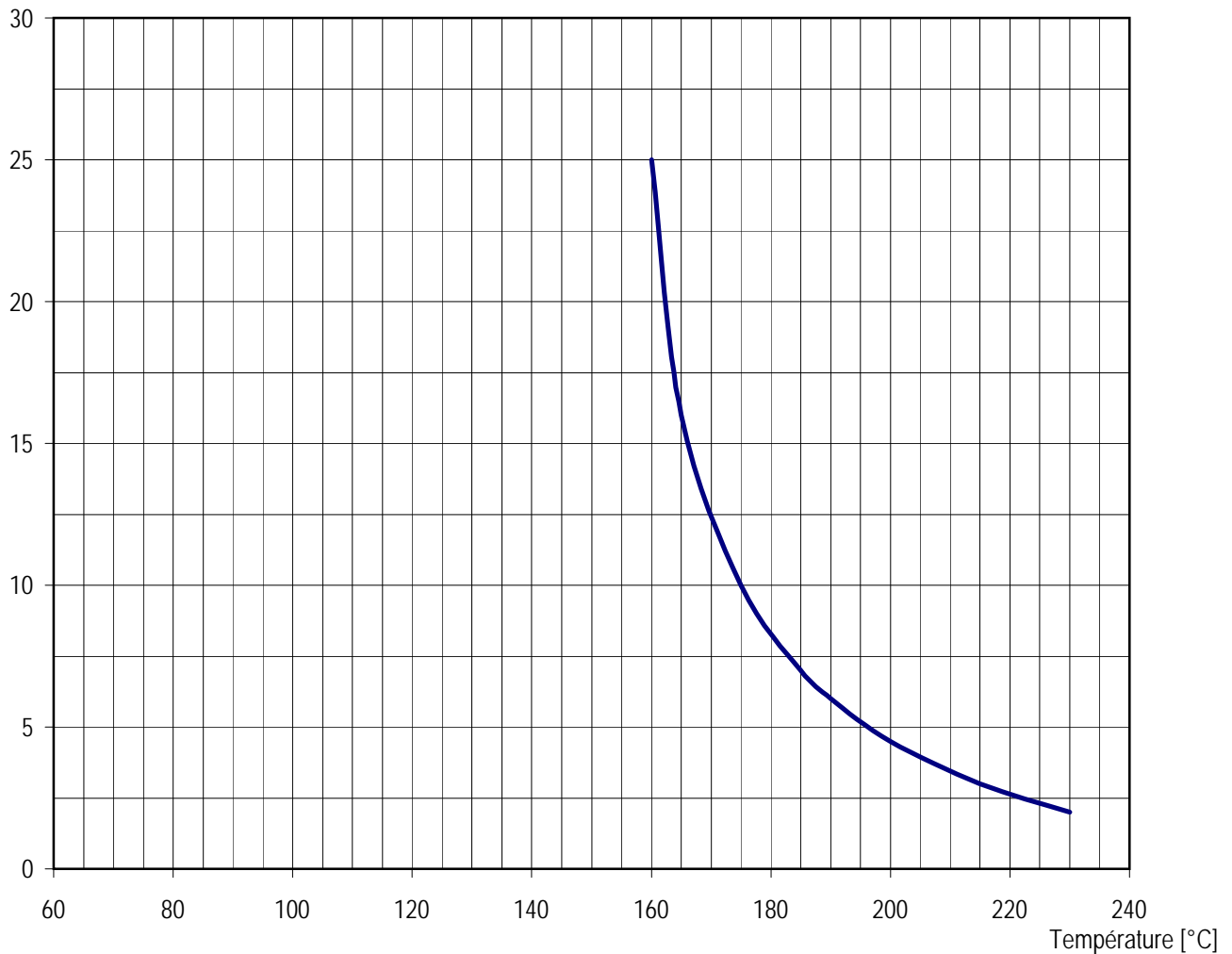
- mittlere offene Zeit,
- rasche Abbindezeit,
- gute Benetzbarkeit bei Verarbeitungstemperatur,
- gute Flexibilität,
- sehr gute Tieftemperaturbeständigkeit
- gute Wärmestandfestigkeit.

Properties Eigenschaften	Specifications Spezifikationen	Unit Einheit	T° (°C)	Standard Prüfnorm
Brookfield viscosity Brookfield Viskosität	2,5 - 3,5	Pa.s	210	ASTM D3236
Softening point Erweichungspunkt	149 - 165	°C		ASTM D3461
Max. tensile strength Reißfestigkeit	> 2	MPa	23	ASTM D638
Elongation at break Reißdehnung	> 120	%	23	ASTM D638
Flexibility test (100 flexions / min), breakage after Biege-Dauerprüfung; bei 100 Durchbiegungen/min Bruch nach	> 24	h	23	TRL
Skin time resistance test Thermische Stabilität	> 12	h	200	TRL
Colour Farbe	Amber, black. Bernstein, schwarz.			TRL
Low temperature test Kälteflexibilität	- 60 / - 50	°C		TRL
Density Dichte	~ 1		23	TRL
Typical running temperature range Empfohlene Verarbeitungstemperatur	190 - 210°C	according to the type of applicator and substrates used in Abhängigkeit von Verarbeitungsgerät und Substraten		
Formes commerciales Commercial forms	granulés - profilés divers pellets - special shapes			

THERMELT 865

Viscosity curve versus temperature
Viskositäts-/temperaturkurve

Viscosité [Pa.s]



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.

Diese Angaben werden nach bestem Fachwissen lediglich zur Unterrichtung zur Verfügung gestellt und können TRL s.a. in keinem Fall verbindlich machen. Für Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte ist der Verbraucher allein verantwortlich : bedingt durch die vielen Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbedingungen obliegt es ihm entsprechende Qualifikationsversuche vorher durchzuführen. In der ständigen Bemühung um Qualität und Leistung behält sich TRL s.a. das Recht vor, die Produktzusammensetzung oder dessen Merkmale ohne Vorankündigung zu ändern.

*This technical data sheet supersedes all previous issues concerning this reference.
Dieses Datenblatt annulliert und ersetzt alle früheren Ausgaben betreffend dieses Produkt.*

Laboratoire
R&D