



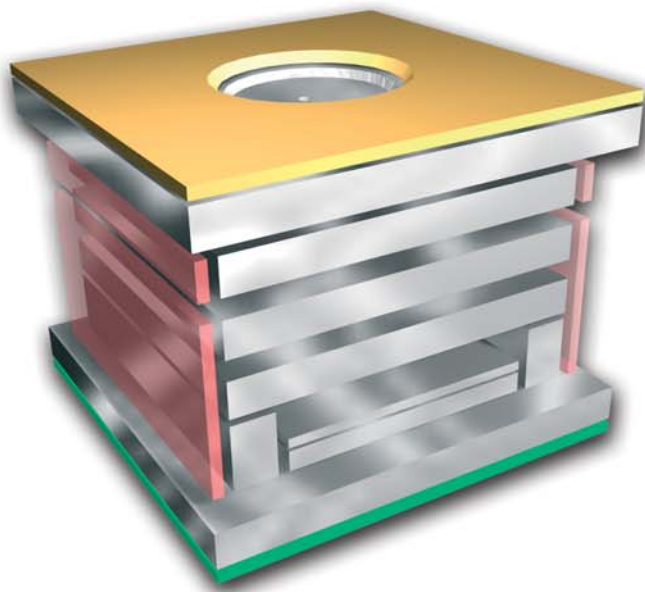
world of composites

THERMOSTAR[®]

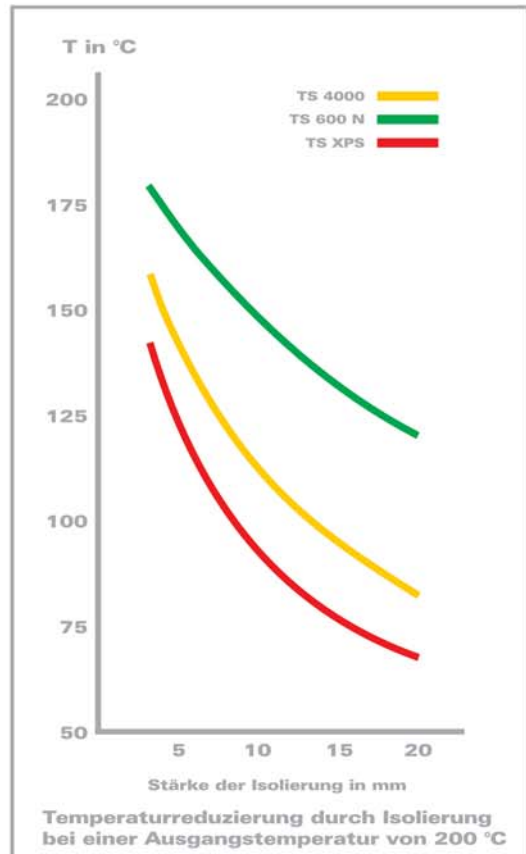
Isolierwerkstoffe für

- **Modell- und Formenbau**
- **Gummi- / Kunststoffverarbeitung**
- **Heizpressentechnik**

Isolierwerkstoffe für den Formenbau



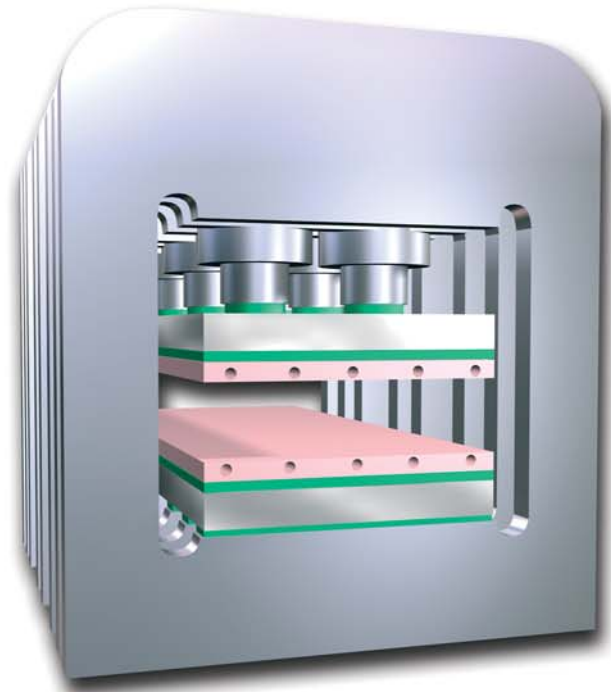
Wärmeschutz an einer Standardform



Formenisolierung	Einheit	THERMOSTAR®		
		4000	600 N	XPS
Druckfestigkeit bei 23 °C	MPa	340	600	5
Druckfestigkeit bei 200 °C	MPa	120	250	3
Biegefestigkeit bei 23 °C	MPa	250	350	200
Einsatztemperatur	°C	210	240	210
Wärmeleitzahl	W/m · K	0,18	0,25	0,07
Anwendungsbereich		Aufspannplatten- isolierung	Aufspannplatten- isolierung	Seiten- isolierung

Isolierwerkstoffe für den Maschinenbau

Hochfeste Maschinenisolierung	Einheit	THERMOSTAR®			
		LC 6000	LC 350 Si	LC 400 GL	LC 610
Druckfestigkeit bei 23 °C	MPa	340	450	400*	610
Druckfestigkeit bei 200 °C	MPa	100	180	250*	280
Biegefestigkeit bei 23 °C	MPa	150	150	200	430
Einsatztemperatur	°C	200	280	600	250
Wärmeleitzahl	W/m · K	0,14	0,26	0,29	0,25



Wärmeschutz an einer Rahmenpresse

Sonderisolerwerkstoffe	Einheit	THERMOSTAR®			
		HD 550 C	HD 800	LD 500	LD 1000
Druckfestigkeit bei 23 °C	MPa	110	400*	12,5	3
Biegefestigkeit bei 23 °C	MPa	32	200	--	--
Einsatztemperatur	°C	550	800	500	1000
Wärmeleitzahl	W/m · K	0,37	0,29	0,18	0,02

*Satzverhalten (siehe Produktdatenblatt)

stay cool...with **THERMOSTAR®**



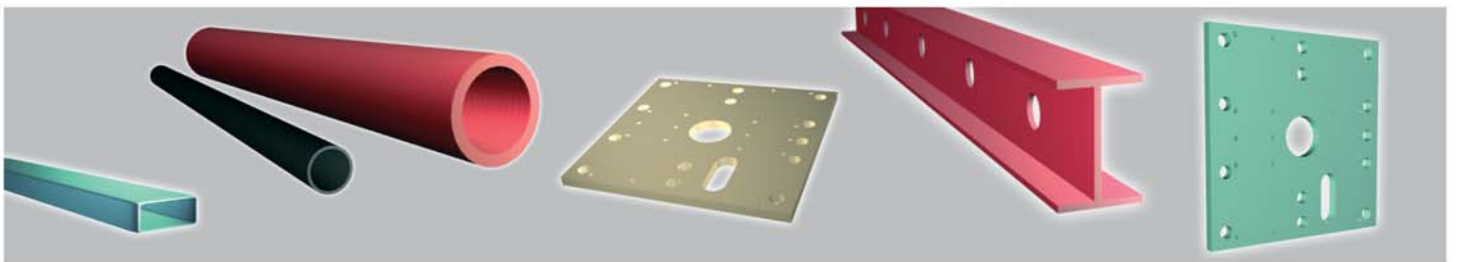
elisto GmbH

**Robert-Bosch-Str. 15
D-65582 Diez**

**tel +49 64 32 95 11 - 0
fax +49 64 32 95 11 - 95**

**sales@elisto.de
www.elisto.de**

Ihr Servicepartner:



© Copyright 2007 by elisto GmbH - Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Alle hier erwähnten Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Eigentümer.