PTC® the product development company

MECHANICA:

- Temperaturabhängiger E-Modul







Urs Simmler, PTC (Schweiz) AG Dezember 2010

Temperaturabhängiger E-Modul

Vorgehensweise

> Material definieren

- Im Eigabefeld des E-Moduls rechte Maustaste drücken
- Mit "Funktion" kann ein Temperaurabhängigkeit definiert werden (Symbolisch / Tabelle)
- > Temperaturverteilung aus Mechanica-Thermal einfügen

> Statische Berechnung durchführen



lame						
ST_37_0						
Beschreib	ung					
	Distant Top Of			3	1	-
	Dichte 7.9e-06				kg/mm~3	
Structural	Thermal	Verschiedenes Farbeffekt		Benu	Benutzerdefiniert	
	Symmetrie Isotrop					٠
		Spannungs-D	Dehnungs-	Reakt	ion Linear	
Querkontraktionszahl 0.3				1		
Elastizitätsmodu 3(temperature				kPr	kPa •	
Wärmeausdehnungskoeffizient 0				Funktion		
Me		Parameter				
- Materialo	renzwerte				lidorruton	
Streckgrenze						
	Zugspannung		A	Ausschneide		
Druckspannung				Kopleren		
				E	Einfügen	
~ Versagenskriterium				L	Löschen	
Kein(e)					He with term	
Ermüdung				A	Alle wahlen	
Kein(e)						٠
		OK		Abb	rechen	



