

Allgemeiner Fragebogen für die Materialauswahl

Seite 1

Firma:	Anschrift:
Ansprechpartner:	
Telefonnummer:	
E-Mail:	

Bitte füllen Sie dieses Formular aus und senden Sie es an unsere technischen Berater:

Fax: 07032 819 8295

E-Mail: techservice.shapes@de.ensinger-online.com

Ich wünsche einen Anruf von einem ENSINGER-Anwendungsberater!

1. Bitte beschreiben Sie die Hauptfunktion Ihrer Anwendung:

2. Ist Ihre Anwendung ein Struktur-Bauteil bzw. ein tragendes Bauteil? ja nein

3. Ist Ihre Anwendung ein elektrisch isolierendes Bauteil? ja nein

4. Teilebezeichnung:

5. Branche:

6. Gegenwärtig eingesetzter Werkstoff:

7. Warum wird eine neue Werkstofflösung gewünscht? Welches Problem haben Sie mit Ihrer bisherigen Lösung?

8. Max. Dauergebrauchstemperatur = °C

 Zeitdauer (h/ Tage/ Monate/ Jahre) =

9. Kurzzeitige Spitztemperatur = °C

 Zeitdauer (min/h) =

10. Mechanische Belastungen/Kräfte = N

 Spannungen = MPa

11. Belastungsdauer (h/ Tage/ Monate/ Jahre)	=	
	statisch	dynamisch
Zulässige Dehnung/Stauchung	=	%
12. Teiletyp		
	Fertigteil zerspannt	Fertigteil Spritzguss
		Extrusionsprofil
Halbzeugabmessung:		
13. Sind Werkstoffzertifikate oder Spezifikationen (FDA,NSF, EU, USP, UL94, oder andere) erforderlich?		
	ja	nein
Welche?		
14. Umgebungsbedingungen		
Ist die Dimensionsstabilität des Teils bei Feuchte oder Wärme wichtig?	ja	nein
Kleinste erforderliche Toleranz	=	mm
Ist die Anwendung in luftfeuchter Umgebung oder in Wasser?	ja	nein
Relativer Feuchtigkeitsgehalt	=	%
Müssen einige der folgenden Faktoren berücksichtigt werden?		
Chemikalien (Öl, Fette, Benzin, Diesel, Säure, Laugen, Lösungs- und Reinigungsmittel, oder andere)		
	ja	nein
Welche? Chemische Bezeichnung:		
Konzentration (Gewichtsprozent)	=	%
Einwirktemperatur	=	°C
Einwirkdauer (h/ Tage/ Monate/ Jahre)	=	
Freibewitterung?	ja	nein
UV-Strahlung?	ja	nein
Energiereiche Strahlung (Gamma-, Röntgenstrahlung etc.)	ja	nein
Sind besondere Umgebungsbedingungen zu berücksichtigen?	ja	nein
Welche?		
Reinraumforderung für die Medizin.- Lebensmittel-, Bio-, oder Pharmatechnologie		
	ja	nein
Reinraumanforderungen für die Elektronik oder Nukleartechnik		
	ja	nein

15. Elektrische Anforderungen

Ist Ihr Teil

ein Isolator elektrisch leitfähig statisch ableitend

Wenn Ihr Teil ein elektrischer Isolator, elektrisch leitfähig oder statisch ableitend ist, geben Sie bitte die folgenden Daten an:

Isolations-/Durchgangswiderstand	=	Ohm*cm
Oberflächenwiderstand	=	Ohm
Durchschlagfestigkeit	=	kV/mm
Dielektrischer Verlustfaktor (tan Delta)	=	
Bei welcher Frequenz?	=	kHz
Dielektrizitätszahl (Epsilon _r)	=	
Kriechstromfestigkeit	Stufe:	
Lichtbogenfestigkeit	Stufe:	
Hochfrequenzeinsatz	Mikrowelleneinsatz	

Benutzen Sie einen der folgenden Kunststoffe für Ihre Anwendung?

TECAFORM AH/AD	POM C und H	TECAFLON PTFE	PTFE
TECAMID 6	PA 6	TECASON S	PSU
TECAMID 66	PA 66	TECASON P	PPSU
TECAMID 12	PA1 2	TECASON E	PES
TECAST	PA 6 G	TECATRON	PPS
TECADUR PBT	PBT	TECAPEEK	PEEK
TECAPET	PET	TECASINT	PI
TECANAT	PC	TECAFINE	PE/PPH/PMP
TECAFLON PVDF	PVDF	TECARAN	ABS
TECAFLON ETFE	ETFE	TECANYL	PPE

Unsere Informationen und Angaben stellen keine Zusicherung oder Garantie dar, seien sie ausdrücklich oder stillschweigend. Sie entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Die genannten Angaben bilden allein keine ausreichende Grundlage für eine Bauteil- oder Werkzeugauslegung. Die Entscheidung über die Eignung eines bestimmten Materials, Verfahren und einer bestimmten Bauteil- und Werkzeugauslegung für einen konkreten Einsatzzweck obliegt ausschließlich dem jeweiligen Kunden. Die Berechnung dient zur Orientierung bei der Bauteilauslegung. Aus diesem Datenblatt können keine Ansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, abgeleitet werden.

Ensinger GmbH
Technische Kunststoffe
Zentrale und Europalager

Rudolf-Diesel-Straße 8
D-71154 Nufringen
Postfach 1161
D-71150 Nufringen

Telefon 07032 819 0
Telefax 07032 819 8295
E-Mail: techservice.shapes@de.ensinger-online.com
Internet: www.ensinger-online.com