

# TechnoElast

T P E - C O M P O U N D S

Isoliert, dämpft  
und bewegt

Good insulation, absorption  
and elastic properties

Das Faltblatt enthält Richtwerte unserer Basistypen in naturfarbener Einstellung. Wir entwickeln für Sie maßgeschneiderte Produkte und modifizieren hinsichtlich Polymere und Zuschlagstoffe. Selbstverständlich stellen wir Farben nach Ihren Vorlagen ein.

The flyer contains guideline values of our standard types in natural colour. On your request we will develop tailor-made products and modify accordingly as far as polymers and additives are concerned. Of course we will match the colours in accordance with your specifications.

## Ihr Kontakt Your Contact

Am Gefach  
D - 55566 Bad Sobernheim / Germany  
Tel: + 49 (0) 67 51 - 85 605 0  
Fax: + 49 (0) 67 51 - 85 605 180  
E-Mail: [info@technocompound.com](mailto:info@technocompound.com)  
[www.technocompound.com](http://www.technocompound.com)

## TechnoElast V TPV, TPE-V, thermoplastic vulcanisates

Eigenschaft	Property	Prüfungsbedingungen Test method	Einheit Unit	Norm	TechnoElast V										
					standard grade					economy grade					
					A 7000 I 1 nat	A 8000 I 1 nat	A 9000 I 1 nat	D 4000 I 1 nat	D 5000 I 1 nat	V A6000 I 2 sw	V A7000 I 2 sw	V A8000 I 2 sw	V A9000 I 2 sw	V D4000 I 2 sw	V D5000 I 2 se
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>															
Härte	Hardness	3 sec	Shore	DIN 53505	A 70	A 80	A 90	D 40	D 50	A 60	A 70	A 80	A 90	D 40	D 50
Dichte	Density	23°C	g/cm³	ISO 1183	0,90	0,99	0,93	0,93	1,03	0,92	0,97	0,97	0,97	0,97	0,94
<b>Mechanische Eigenschaften (Standardbedingungen ISO 291-23/50)</b>															
Reißfestigkeit	Stress at break	1 mm/min	MPa	ISO 527	6,7	6,5	7,5	10,6	13,3	4,9	5,2	6,9	8,2	10,5	19,8
Reißdehnung	Strain at break	50 mm/min	MPa	ISO 527	530	400	490	410	530	420	460	390	440	490	560
Spannung bei 100% Dehnung längs	stress at 100% elongation (FD)	50 mm/min	%	ISO 527	3,7	4,5	5,1	6,8	6,3	2,6	2,8	4,5	6,1	7,9	13,8
Druckverformungsrest	Compression set	70°C/22+2 h	%	DIN ISO 815	29	32	34	40	44	30	32	35	38	41	43

## TechnoElast S TPS, TPE-S, PP-SEBS compounds

Eigenschaft	Property	Prüfungsbedingungen Test method	Einheit Unit	Norm	TechnoElast S										
					standard grade					economy grade					
					S A5002 I 1 nat	S A6002 I 1 nat	S A7002 I 1 nat	S A8008 I 1 nat	S A9000 I 1 nat	S D4000 E 1 nat	S A8523 I 2 sw	S D4000 E 2 sw			
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>															
Härte	Hardness	3 sec	Shore	DIN 53505	A 50	A 60	A 70	A 80	A 90	D 40	A 85	D 40			
Dichte	Density	23°C	g/cm³	ISO 1183	1,02	0,95	1,02	0,92	0,94	1,01	1,14	1,02			
<b>Mechanische Eigenschaften (Standardbedingungen ISO 291-23/50)</b>															
Reißfestigkeit	Stress at break	1 mm/min	MPa	ISO 527	2,7	2,8	4,4	7,1	6,8	6,9	6,2	6,9			
Reißdehnung	Strain at break	50 mm/min	MPa	ISO 527	640	630	690	880	760	680	780	660			
Spannung bei 100% Dehnung längs	Stress at 100% elongation (FD)	50 mm/min	%	ISO 527	1,9	2	2,1	2	2,1	2,7	2,8	2,6			

**Farben:** Alle Typen in schwarz oder natur, Kundenfarben auf Anfrage  
**Colours:** All grades in black or natural, customer specific colours on request

Modifikationen auf Anfrage möglich  
 Modifications possible on request