

Vergleich mechanischer Eigenschaftswerte

Bezeichnung		TECARIM 1500	TECAST-T	TECAMID 6.6
Rohstoffgruppe		PA6 + 15 % Elastomer	Guss-PA	PA 6.6
Dichte	g/cm ³	1,12	1,10	1,14
Streckspannung	MPa	44*	60*	70*
		54	80	90
Reißdehnung	%	90	5	40
		320*	50*	150*
E-Modul (Zug)	MPa	900*	1700*	2000*
		2100	3800	3300
E-Modul (Biegung)	MPa	1100*	–	–
		2280	2900	2800
Shore D		73* 77		
Kerbschlag	23 °C	20	8	4
		42*		
Kerbschlag	- 40 °C	14	–	–
		15*		
H ₂ O-Aufnahme	%	2,5	2,8	2,8

* Werte nach Konditionierung