

Produkt Product				Secutex 55 gelb	secutex 75 transp.	secutex 90 gelb	secutex 90 heat	Secutex ShD70	PE HD	Secutex ShD85	PA 06	POM-C
Qualität Quality				Shore A55	Shore A75	Shore A90	Shore A90	Shore D70	Standard	Shore D85	Standard, trocken	Standard
Farbe Color				Gelb	transparent	Gelb	Rot	Gelb	Reinweiß	Gelb	Weiß	Weiß, gelblich
Materialbasis Material base				Polyäther / Iso	Polyester / Iso	Polyäther / Iso	Polyäther / Iso	Polyäther / Iso		Polyäther / Iso		
Typische Eigenschaften Typical properties	Norm	Einheit Unit	Einheit Unit									
Shore-Härte bei 23°C Shore Hardness at 23°C	ISO 868		Shore D	14	25	39	39	70	64	85	82	82
Shore-Härte bei 23°C Shore Hardness at 23°C	ISO 868		Shore A	55	75	90	90					
Zug E-Modul [MPa]	DIN EN ISO 527-2	Temperatur=RT, Zugbelastung, Probentyp 1B, Prüfgeschw. 50mm/min	N/mm ²	2,7 +/- 0,6	15,3 +/-6,8	13,6 +/-1,3	21,9 +/- 2,1	1500	1350	2750	3000	2700
Zugdehnung b. max. Spannung [%]	DIN EN ISO 527-2	Temperatur=RT, Zugbelastung, Probentyp 1B, Prüfgeschw. 50mm/min	%	660+/-7	463 +/- 25	221 +/-17	337 +/-10					
Max. Spannung [MPa]	DIN EN ISO 527-2	Temperatur=RT, Zugbelastung, Probentyp 1B, Prüfgeschw. 50mm/min	N/mm ²	2,8 +/-0,1	24,2 +/- 6,8	11,7 +/-1,1	24,1 +/-2,3	31	30	63.5	80	65
Streckdehnung [%]	DIN EN ISO 527-2	Temperatur=RT, Zugbelastung, Probentyp 1B, Prüfgeschw. 50mm/min	%	_*	_*	_*	_*					
Streckspannung [MPa]	DIN EN ISO 527-2	Temperatur=RT, Zugbelastung, Probentyp 1B, Prüfgeschw. 50mm/min	N/mm ²	_*	_*	_*	_*					
Bruchdehnung [%]	DIN EN ISO 527-2	Temperatur=RT, Zugbelastung, Probentyp 1B, Prüfgeschw. 50mm/min	%	_**	_**	221 +/-17	337	90%	>400%	13,5%	70%	27%
Bruchspannung [MPa]	DIN EN ISO 527-2	Temperatur=RT, Zugbelastung, Probentyp 1B, Prüfgeschw. 50mm/min	N/mm ²	_**	_**	11,6 +/-1	24,1 +/- 2,3	24	-	91	125	97
Dichte [g/cm ³]	DIN 53505			1,21	1,22	1,23	1,23	1,13	0,963	1,13	1,14	1,39
Druckmodul 10% [N/mm ²]	DIN EN ISO 7743	Temperatur=RT, Druckbelastung, Probentyp zylindrisch, Prüfgeschw. 10 mm/min		2,9	12	15	20,3					
Druckmodul 20% [N/mm ²]	DIN EN ISO 7743	Temperatur=RT, Druckbelastung, Probentyp zylindrisch, Prüfgeschw. 10 mm/min		3,3	14	20,2	23,8					
Rückprallelastizität [%]	DIN EN ISO 53512	Temperatur=RT, Pendellänge 200mm, Fallwinkel 90°, Prüfgeschw. 2 m/sec		68,4	41,53	25,8	20,93					
Weiterreißfestigkeit [kN/m]	i.A. DIN ISO 34-1, B (b)	gemäß Lieferantenspezifikation			37	23	30					
Abrieb [mg]	DIN EN ISO 4649	Temperatur=RT, Weg 40m, dmr=189mg, Anpresskraft 10N		63,6	54,2	179	70,2					