

TPC-EE (Arnitel)

Normalprofil
AHW
UFW

RoHS

Material:
Thermoplastisches Elastomer
mit und ohne Brandschutzmittel

Temperaturbereich:
3000 h: -40°C bis 175°C
187 h: -40°C bis 190°C

Flammenschutz:
• nach FMVSS 302: < 100 mm/min.
oder selbstverlöschend
• Brennrate 0 nach DIN 75200

Farbe(n)/Ausführungen:
• Schwarz, weitere auf Anfrage
• Stücklängen auf Anfrage

Eigenschaften:
• Hohe Temperaturbeständigkeit
• Hohe Flexibilität
• Hohes Rückstellvermögen

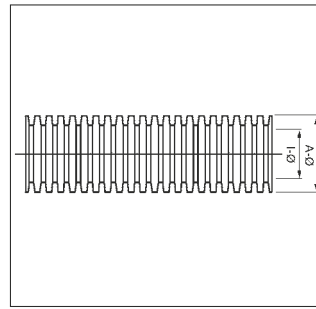
TPC-EE (Arnitel)

Normal Profile
AHW
UFW

• Verschleißfest
• Reißfest
• Biegewechselfest
• Schlagzäh
• Gute chemische Beständigkeit
• Halogenfrei
• Hydrolysebeständig
• UV-beständig
• Kein Unterwickeln bei Verzweigungen
und Kabelenden erforderlich

Eigenschaften UFW:
• Große Auflagefläche

Anwendungsbereiche:
• Fahrzeugindustrie
• Motorraum und Karosserie
• AHW-Profil: für kleine Biegeradien
besonders geeignet



Material:
Thermoplastische Elastomere
with or without flame retardant

Temperature range:
3000 h: -40°C to 175°C
187 h: -40°C to 190°C

Inflammability:
• acc. to FMVSS 302: < 100 mm/min.
or selfextinguishing
• Burningrate 0 acc. to DIN 75200

Colour(s)/Designs:
• Black, others on request
• Cutted lengths on request

Characteristics:
• High temperatur resistance
• Highly flexible
• High restoring capacity

• Wear resistant
• Tensile strength
• Bending stabile
• Impact strength
• Good chemical resistance
• Free of halogen
• Hydro resistant
• UV resistant
• No wrapping tape necessary
at cable feeders or cable ends

Characteristics UFW:
• Big inner contact surface

Applications:
• Vehicle Industries
• Body section and chassis
• AHW-Profil: for small bending radii
recommended

NW	Profil	Flammenschutz nach FMVSS 302	A mm	I mm	Container / Container				Ring / Coil			
					Art.-Nr. geschlitzt schwarz	m	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	m	Art.-Nr. geschlitzt schwarz	Art.-Nr. ungeschlitzt schwarz	m	
NW	profile	Inflammability to FMVSS 302	A mm	I mm	Art. no. slit black	m	Art. no. unslit black	m	Art. no. slit black	Art. no. unslit black	m	
3	Normal/normal	< 100 mm/min	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	a.A./o.r.	
4,5	Normal/normal	< 100 mm/min	7,1	4,7	1211440	9000	1211400	9000	1211830	1211804	100	
6	Normal/normal	< 100 mm/min	9,2	6,0	1211441	5000	1211401	5000	1211834	1211806	100	
7,5	Normal/normal	< 100 mm/min	10,0	6,6	1211442	5000	1211402	5000	1211831	1211807	50	
7,5	Normal/normal	selbstverl./selfexting.	10,0	6,6	1211369	5000	1211152	5000	1211307	1211107	50	
8,5	Normal/normal	< 100 mm/min	11,5	8,4	1211443	3300	1211403	3300	1211832	1211808	50	
10	Normal/normal	< 100 mm/min	12,9	9,7	1211445	3000	1211405	3000	1211833	1211810	50	
13	Normal/normal	< 100 mm/min	15,8	12,6	1211447	2200	1211407	2200	-	1211811	50	
14	Normal/normal	< 100 mm/min	18,4	14,2	1211448	1700	1211408	1700	1211837	1211815	50	
17	Normal/normal	< 100 mm/min	21,2	16,6	1211449	1100	1211409	1100	1211839	1211817	50	
19	Normal/normal	< 100 mm/min	24,0	19,2	1211450	800	1211410	800	1211840	1211819	50	
22	Normal/normal	< 100 mm/min	25,3	21,0	1211451	700	1211411	700	1211841	1211822	50	
23	Normal/normal	< 100 mm/min	28,1	23,4	1211452	650	1211412	650	1211842	1211823	50	
26	Normal/normal	< 100 mm/min	30,8	25,9	1211453	600	1211413	600	1211843	1211826	25	
29	Normal/normal	< 100 mm/min	34,1	29,1	1211454	450	1211414	450	1211844	1211829	25	
37	Normal/normal	< 100 mm/min	41,5	36,3	1211455	250	1211415	250	1211845	1211828	25	
4,5	AHW/AHW	selbstverl./selfexting.	7,0	4,9	1211350	9000	1211150	9000	1211304	1211104	100	
6	AHW/AHW	selbstverl./selfexting.	9,2	6,0	1211351	5000	1211151	5000	1211306	1211106	100	
8,5	AHW/AHW	selbstverl./selfexting.	12,9	8,5	1211353	3000	1211153	3000	1211308	1211108	50	
11	AHW/AHW	selbstverl./selfexting.	15,7	11,1	1211355	2000	1211155	2000	1211311	1211111	50	
15	AHW/AHW	selbstverl./selfexting.	21,0	15,0	1211359	1100	1211159	1100	1211315	1211115	50	
19	AHW/AHW	selbstverl./selfexting.	25,7	19,1	1211362	700	1211162	700	1211319	1211119	50	
26	AHW/AHW	selbstverl./selfexting.	31,2	26,1	1211365	450	1211165	450	1211326	1211126	25	
34	AHW/AHW	selbstverl./selfexting.	39,2	34,0	1211367	250	1211167	250	1211334	1211134	25	
4,5	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	7,3	4,5	1210304	9000	1210204	9000	1210104	1210004	100	
7,5	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	10,0	6,1	1210307	5000	1210207	5000	1210107	1210007	50	
8,5	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	12,0	8,2	1210308	3300	1210208	3300	1210108	1210008	50	
10	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	13,0	9,1	1210310	3000	1210210	3000	1210110	1210010	50	
13	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	15,8	12,4	1210313	2000	1210213	2000	1210113	1210013	50	
17	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	21,1	16,2	1210317	1100	1210217	1100	1210117	1210017	50	
19	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	23,6	18,8	1210319	900	1210219	700	1210119	1210019	50	
22	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	25,5	20,0	1210322	700	1210222	700	1210122	1210022	50	
23	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	28,5	22,5	1210323	650	1210223	650	1210123	1210023	50	
26	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	31,4	25,1	1210326	600	1210226	600	1210126	1210026	25	
29	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	34,4	28,4	1210329	500	1210229	450	1210129	1210029	25	
37	UFW/UFW	selbstverl./selfexting.	42,0	35,4	1210337	250	1210237	250	1210137	1210037	25	