

Compounds SECULENE			PP	PP	PP	PP	PP	PP
			PPU 1441 TV20 S0	PPX 8027 TV10 S0	PPX 8027 S0	PPX 8027 S0 DC	PPX 8027 S0 DC UV	PPW 8027 S0
			PP chargé 20% Talc tenue aux chocs, aux intempéries et UV élevée.	PP chargé 10% Talc modifié Choc	PP Copo modifié Choc	PP Copo tenue aux chocs élevée	PP Copo tenue aux chocs élevée, résistance aux intempéries et UV.	PP Copo modifié Choc, fluidité améliorée
Propriété	Méthode	Unité	Valeur					
Indice de fluidité MVR	ISO 1133	cm ³ /10min	(230/2.16) 8	(230/2.16) 9	(230/2.16) 8	(230/2.16) 7	(230/2.16) 7	(230/2.16) 17
Détermination du taux de cendres	ISO 3451	%	21	11	< 7,5	< 7,5	< 7,5	< 7,5
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1,05	0,96	0,93	0,93	0,93	0,93
Limite d'élasticité en contrainte	ISO 527	MPa	22	20	19	17	17	20
Résistance à la rupture	ISO 527	MPa	14	14	12	13	13	12
Allongement à la rupture	ISO 527	%	> 10	>20	> 20	> 20	> 20	> 20
Module de traction	ISO 527	MPa	1700			900	900	1150
Module de flexion	ISO 178	MPa	1650	1100	950	850	850	1050
Résistance au choc entaillé (23°C)	ISO 179/eA	kJ/m ²	4	> 7,5	11	> 25	> 25	10
Dureté Shore D	ISO868		68	66	65	63	63	66
Vicat B (ramollissement)	ISO 306	°C						
HDT B (déformation à la chaleur)	DIN ISO 75	°C						
Retrait	DIN 53 464	%	1,2 - 1,4	1,2 - 1,4	1,3 - 1,5	1,3 - 1,5	1,3 - 1,5	1,3 - 1,5
Vieillessement à la chaleur (150°C)		h	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400

Compounds SECULENE			PP	PP	PP	PP/EPDM	PP/EPDM	PP/EPDM
			PPW 1440 TV20 S0	PPW 1240 TV20 S0	PPU 8027 S0	PPX 8057 TV30 S0	PPX 8057 TV20 S0	PPX 8020 BY1.2 S0
			PP chargé 20% Talc modifié Choc. Fluidité, tenue aux UV et intempéries élevée	Chargé 20% Talc modifié Choc, fluidité élevée	PP Copo modifié Choc	PP/EPDM chargé 30% Talc	PP/EPDM chargé 20% Talc	PP/EPDM tenue Choc et isolation acoustique
Propriété	Méthode	Unité	Valeur					
Indice de fluidité MVR	ISO 1133	cm ³ /10min	(230/2,16) 12	(230/2,16) 12	(230/2,16) 12	(230/2.16) 8,5	(230/2.16) 6,5	(230/5) 42
Détermination du taux de cendres	ISO 3451	%	21	21	< 7,5	31	21	25
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1,05	1,04	0,93	1,12	1,04	1,08
Limite d'élasticité en contrainte	ISO 527	MPa	22	21	20	19,5	19,5	14
Résistance à la rupture	ISO 527	MPa	17	17	13	12	12	11
Allongement à la rupture	ISO 527	%	> 10	> 10	> 20	> 20	> 20	> 20
Module de traction	ISO 527	MPa				2050	1680	1050
Module de flexion	ISO 178	MPa	1700	1700	950	2100	1650	1000
Résistance au choc entaillé (23°C)	ISO 179/eA	kJ/m ²	4	4,5	10	5,5	11	> 20
Dureté Shore D	ISO868		69	68	65	67	66	62
Vicat B (ramollissement)	ISO 306	°C	73	73			70	
HDT B (déformation à la chaleur)	DIN ISO 75	°C	56	56	78		94	
Retrait	DIN 53 464	%	1,2 - 1,4	1,2 - 1,4	1,3 - 1,5	1,0 - 1,2	1,1 - 1,3	0,9 - 1,1
Vieillessement à la chaleur (150°C)		h	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 200

Compounds SECULENE			PP/EPDM	PP/EPDM	PP/EPDM	TPO
			PPX 8010 BY1.2 S0	PPX 7001 BY1.2 S0	PPX 8001 BY1.2 S0	PPX8008 S0
			PP/EPDM tenue Choc et isolation acoustique	PP/EPDM tenue aux chocs et au vieillissement élevés	PP/EPDM modifié Choc, isolation acoustique	TPO tenue aux Chocs élevée, à haute élasticité
Propriété	Méthode	Unité	Valeur			
Indice de fluidité MVR	ISO 1133	cm ³ /10min	(230/2,16) 4,5	(230/2,16) 12	(230/2,16) 11	(230/10) 23
Détermination du taux de cendres	ISO 3451	%	31	34	31	> 3
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1,12	1,14	1,12	0,89
Limite d'élasticité en contrainte	ISO 527	MPa	11	13	12	11
Résistance à la rupture	ISO 527	MPa	8	10	10	11
Allongement à la rupture	ISO 527	%	> 20	> 10	> 10	> 100
Module de traction	ISO 527	MPa			1100	190
Module de flexion	ISO 178	MPa	850	1250	1000	190
Résistance au choc entaillé (23°C)	ISO 179/eA	kJ/m ²	> 30	> 20	> 15	(-30°C) 8
Dureté Shore D	ISO868		59	62	62	43
Vicat B (ramollissement)	ISO 306	°C				
HDT B (déformation à la chaleur)	DIN ISO 75	°C				
Retrait	DIN 53 464	%	0,9 - 1,1	0,9 - 1,1	0,9 - 1,1	
Vieillissement à la chaleur (150°C)		h	> 200	> 700	> 200	