

Advanced Modified Polymers



Advanced Modified Polymers



Vamp Technologies S.p.A

Main Office and Factory:

Viale delle Industrie 10 / 12 – 20874 Busnago (MB) – Italia

Tel. 0039.039.6957821

Fax 0039.039.6820563

E-mail: marketing@vamptech.it

E-mail: info@vamptech.it



DENYL & VAMPAMID HT / VAMPSON / VAMPEEK / VAMPSULF

				PPA							
CARATTERISTICHE / PROPERTIES / EIGENSCHAFTEN	STANDARD	UNITA' UNIT	Vampamid HT3 3028 V0	Vampamid HT 0024 V0	Vampamid HT 3028 V0	Vampamid HT 0023 V0	Vampamid HT 1526 V0	Vampamid HT 4026 V0	Denistat Z 15G 04	Denistat Z 20G 04 Y	Denistat Z 30C 03
Generali / General / Allgemeine Merkmale											
Densità / Density / Dichte	ASTM D 792	g/ml	1,42	1,21	1,44	1,37	1,5	1,64	1,37	1,4	1,32
Ritiro stampaggio lineare / Mould shrinkage - linear / Longitudinal Schwindung	ASTM D 955	%	-	-	0,3	1,4	0,4	0,2	0,3	0,3	-
Ritiro stampaggio trasversale / Mould shrinkage - transversal / Transversal Schwindung	ASTM D 955	%	-	-	0,7	1,4	0,8	0,6	0,7	0,7	-
Assorbimento d'acqua / Water absorption / Wasseraufnahme	ASTM D 570	%	-	0,05	0,4	0,5	-	0,3	-	-	-
Termiche / Thermal / Thermische											
Temperatura di rammollimento Vicat B / Vicat softening point / Erweichungspunkt	49N ASTM D1525	°C	-	230	-	210	-	-	-	-	270
Temp. di inflessione sotto carico A / HDT A / Formbeständigkeittemp.	1,81 MN/m ² ASTM D648	°C	260	120	275	120	250	270	275	257	280
R.T.I. / Relative Temperature Index / Dauergebrauchstemperatur	UL 746 B	°C	150	140	150	140	140	150	150	140	150
Meccaniche / Mechanical / Mechanische											
Resistenza all'urto IZOD c.i / Notched impact strength IZOD / Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/A	KJ/m ²	10	3	6	3	4,5	8	6	8	5,5
Resistenza all'urto IZOD s.i / Unnotched impact strength IZOD / Schlagzährgkeit	ISO 180/U	KJ/m ²	45	30	45	30	26	45	30	40	45
Carico a trazione snervamento / Tensile strength at yield / Streckspannung	ASTM D-638	MPa	130	60	155	70	120	200	130	150	260
Allungamento a rottura / Elongation at break / Bruchdehnung	ASTM D-638	%	1,8	1,5	1,8	2	1,8	1,5	1	1,4	1,5
Modulo a trazione / Tensile modulus / Zugelastizitätsmodul	ASTM D-638	MPa	12000	4000	12500	4000	8000	17000	17000	16000	26000
Modulo a flessione / Flexural modulus / Biegemodul	ASTM D-790	MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resistenza a flessione / Flexural strength / Elastizitätsmodul	ASTM D-790	MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elettriche / Electrical / Elektrische											
CTI / Comparative Tracking Index	IEC 60112	V	600	500	600	300	500	500	-	-	-
Resistività di superfice / Surface resistivity / Oberflächenwiderstand	ASTM D-257	Ohm	-	-	-	-	-	-	10 ⁴	10 ⁴	10 ³
Comportamento alla fiamma / Flame resistance / Brennverhalten											
Spessore 3,2 mm / at 3,2 mm thickness / Dicke 3,2 mm	UL 94	classe	V0	V0	V0	V0	V0	V0	-	-	-
Spessore 1,6 mm / at 1,6 mm thickness / Dicke 1,6 mm	UL 94	classe	V0	V0	V0	V0	V0	V0	-	-	-
Spessore 0,8 mm / at 0,8 mm thickness / Dicke 0,8 mm	UL 94	classe	V0	V0	V0	V0	V0	-	-	-	-
GWFI	IEC 60695-2-12	°C / mm	960/1-2	960/1-2	960/1-2	960/1-2	960/1-2	960/1-2	-	-	-
GWIT	IEC 60695-2-13	°C / mm	775/1-2	-	775/1-2	775/1-2	775/1-2	775/1-2	-	-	-
Condizioni di processo / Standard processing conditions / Prozessbedingungen											
Temperatura di processo / Processing conditions / Prozesstemperatur	-	°C	300	320	320	320	320	320	315	300	315
Temperatura stampo / Mould temperature / Formtemperatur	-	°C	110	120	130	120	130	130	130	100	130
Tempo di essiccazione / Drying Time / Trocknungszeit	-	h	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura di essiccazione / Drying Temperature / Trocknungstemperatur	-	°C	90	80	90	80	90	90	90	90	90

CARATTERISTICHE / PROPERTIES / EIGENSCHAFTEN			PPA				PPS				
			Denilub Z 00U 4TF	Denilub Z 00U 23TFAr	Denilub Z 30G 3TF	Denilub Z 40M60 0Mo Y	Vampson L 3010	Vampson L 4010	Vampson L 5010	Vampson L 6031	Vampson B 3010
Generali / General / Allgemeine Merkmale											
Densità / Density / Dichte	ASTM D 792	g/ml	1,29	1,3	1,54	1,54	1,58	1,65	1,72	1,9	1,57
Ritiro stampaggio lineare / Mould shrinkage - linear / Longitudinal Schwindung	ASTM D 955	%	-	-	-	0,3	-	-	-	0,5	0,3
Ritiro stampaggio trasversale / Mould shrinkage - transversal / Transversal Schwindung	ASTM D 955	%	-	-	-	0,4	-	-	-	0,6	0,5
Assorbimento d'acqua / Water absorption / Wasseraufnahme	ASTM D 570	%	-	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02	-
Termiche / Thermal / Thermische											
Temperatura di rammollimento Vicat B / Vicat softening point / Erweichungspunkt	49N ASTM D1525	°C	205	-	-	-	250	255	-	250	245
Temp. di inflessione sotto carico A / HDT A / Formbeständigkeittemp.	1,81 MN/m ² ASTM D648	°C	115	150	280	-	255	260	265	250	255
R.T.I. / Relative Temperature Index / Dauergebrauchstemperatur	UL 746 B	°C	140	150	150	140	200	200	200	200	140
Meccaniche / Mechanical / Mechanische											
Resistenza all'urto IZOD c.i / Notched impact strength IZOD / Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/A	KJ/m ²	7	3	7	4	6	6	5	2,5	5
Resistenza all'urto IZOD s.i / Unnotched impact strength IZOD / Schlagzähigkeit	ISO 180/U	KJ/m ²	55	20	45	40	30	30	25	10	25
Carico a trazione snervamento / Tensile strength at yield / Streckspannung	ASTM D-638	MPa	70	50	175	125	150	160	160	-	130
Allungamento a rottura / Elongation at break / Bruchdehnung	ASTM D-638	%	>5	2	2	1,7	1,9	1,5	1,5	-	1,4
Modulo a trazione / Tensile modulus / Zugelastizitätsmodul	ASTM D-638	MPa	2400	3500	12000	14000	12000	16000	18000	-	12000
Modulo a flessione / Flexural modulus / Biegemodul	ASTM D-790	MPa	-	-	-	-	-	-	-	16000	-
Resistenza a flessione / Flexural strength / Elastizitätsmodul	ASTM D-790	MPa	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Elettriche / Electrical / Elektrische											
CTI / Comparative Tracking Index	IEC 60112	V	-	-	-	-	-	-	-	175	-
Resistività di superficie / Surface resistivity / Oberflächenwiderstand	ASTM D-257	Ohm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comportamento alla fiamma / Flame resistance / Brennverhalten											
Spessore 3,2 mm / at 3,2 mm thickness / Dicke 3,2 mm	UL 94	classe	-	-	-	-	V0	V0	V0	V0	-
Spessore 1,6 mm / at 1,6 mm thickness / Dicke 1,6 mm	UL 94	classe	-	-	-	-	-	V0	-	V0	-
Spessore 0,8 mm / at 0,8 mm thickness / Dicke 0,8 mm	UL 94	classe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GWFI	IEC 60695-2-12	°C / mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GWIT	IEC 60695-2-13	°C / mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condizioni di processo / Standard processing conditions / Prozessbedingungen											
Temperatura di processo / Processing conditions / Prozesstemperatur	-	°C	315	315	315	300	320	320	320	310	290
Temperatura stampo / Mould temperature / Formtemperatur	-	°C	120	120	120	100	140	140	140	140	120
Tempo di essiccazione / Drying Time / Trocknungszeit	-	h	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura di essiccazione / Drying Temperature / Trocknungstemperatur	-	°C	90	90	90	90	130	130	130	130	100

CARATTERISTICHE / PROPERTIES / EIGENSCHAFTEN				PEEK							PSU		
				Vampeek B 0024	Vampeek A 1510	Vampeek A 3010	Vampeek A 4010	Vampeek A 5010	Vamplub K 00U 1 TF	Vamplub K 00U 2 TF E	Vamplub K 00U 2 TF	Vampsulf 0024 V2	Vampsulf 3028 V0
Generali / General / Allgemeine Merkmale													
Densità / Density / Dichte	ASTM D 792	g/ml	1,3	1,38	1,5	1,6	1,67	1,31	1,33	1,33	1,23	1,45	
Ritiro stampaggio lineare / Mould shrinkage - linear / Longitudinal Schwindung	ASTM D 955	%	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	0,7	0,7	0,7	0,7	-	
Ritiro stampaggio trasversale / Mould shrinkage - transversal / Transversal Schwindung	ASTM D 955	%	1,2	0,8	0,7	0,6	0,4	1,2	1,2	1,2	0,8	-	
Assorbimento d'acqua / Water absorption / Wasseraufnahme	ASTM D 570	%	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	
Termiche / Thermal / Thermische													
Temperatura di rammollimento Vicat B / Vicat softening point / Erweichungspunkt	49N ASTM D1525	°C	>300	335	335	335	335	>300	>300	>300	-	185	
Temp. di inflessione sotto carico A / HDT A / Formbeständigkeittemp.	1,81 MN/m ² ASTM D648	°C	-	320	323	325	330	-	-	-	167	175	
R.T.I. / Relative Temperature Index / Dauergebrauchstemperatur	UL 746 B	°C	240	240	240	240	240	240	240	240	160	160	
Meccaniche / Mechanical / Mechanische													
Resistenza all'urto IZOD c.i / Notched impact strength IZOD / Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/A	KJ/m ²	7,5	8	10	7	7	9	9	6	5	60	
Resistenza all'urto IZOD s.i / Unnotched impact strength IZOD / Schlagzährgkeit	ISO 180/U	KJ/m ²	NB	60	55	50	50	NB	NB	NB	NB	20	
Carico a trazione snervamento / Tensile strength at yield / Streckspannung	ASTM D-638	MPa	80	120	165	170	175	80	80	80	80	80	
Allungamento a rottura / Elongation at break / Bruchdehnung	ASTM D-638	%	>50	4	2	2	1,6	>50	>50	>30	5,5	1,2	
Modulo a trazione / Tensile modulus / Zugelastizitätsmodul	ASTM D-638	MPa	3500	7000	11000	14000	17000	3100	3200	3200	2600	9000	
Modulo a flessione / Flexural modulus / Biegemodul	ASTM D-790	MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Resistenza a flessione / Flexural strength / Elastizitätsmodul	ASTM D-790	MPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elettriche / Electrical / Elektrische													
CTI / Comparative Tracking Index	IEC 60112	V	200	200	200	200	200	-	-	-	125	-	
Resistività di superfice / Surface resistivity / Oberflächenwiderstand	ASTM D-257	Ohm	10 ¹³	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	-	-	-	-	-	
Comportamento alla fiamma / Flame resistance / Brennverhalten													
Spessore 3,2 mm / at 3,2 mm thickness / Dicke 3,2 mm	UL 94	classe	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2	V0	
Spessore 1,6 mm / at 1,6 mm thickness / Dicke 1,6 mm	UL 94	classe	V0	V0	V0	V0	V0	-	-	-	-	V0	
Spessore 0,8 mm / at 0,8 mm thickness / Dicke 0,8 mm	UL 94	classe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GWFI	IEC 60695-2-12	°C / mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GWIT	IEC 60695-2-13	°C / mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Condizioni di processo / Standard processing conditions / Prozessbedingungen													
Temperatura di processo / Processing conditions / Prozesstemperatur	-	°C	390	390	390	390	390	390	390	390	350	330	
Temperatura stampo / Mould temperature / Formtemperatur	-	°C	150	180	180	180	180	150	150	150	140	120	
Tempo di essiccazione / Drying Time / Trocknungszeit	-	h	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	
Temperatura di essiccazione / Drying Temperature / Trocknungstemperatur	-	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	130	120	

PPA

Denyl HT 2010

PPA 20% fibra di vetro, buona resistenza meccanica, basso assorbimento H₂O, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura uso in continuo.
PPA 20% glass fiber reinforced, good mechanicals properties, low water absorption, high chemical resistance and excellent operating temperature.
PPA 20% Glasfaser, gute mechanische Eigenschaften, geringe Wasseraufnahme, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur.

Denyl HT 2010 Y

PPA/PA 66 20% fibra di vetro, buona resistenza meccanica, basso assorbimento H₂O, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura uso in continuo.
PPA/PA 66 20% glass fiber reinforced, good mechanicals properties, low water absorption, high chemical resistance and excellent operating temperature.
PPA/PA 66 20% Glasfaser, gute mechanische Eigenschaften, geringe Wasseraufnahme, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur.

Denyl HT 3510

PPA 35% fibra di vetro, buona resistenza meccanica, basso assorbimento H₂O, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura uso in continuo.
PPA 35% glass fiber reinforced, good mechanicals properties, low water absorption, high chemical resistance and excellent operating temperature.
PPA 35% Glasfaser, gute mechanische Eigenschaften, geringe Wasseraufnahme, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur.

Denyl HT 3510 Y

PPA/PA 66 35% fibra di vetro, buona resistenza meccanica, basso assorbimento H₂O, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura uso in continuo.
PPA/PA 66 35% glass fiber reinforced, good mechanicals properties, low water absorption, high chemical resistance and excellent operating temperature.
PPA/PA 66 35% Glasfaser, gute mechanische Eigenschaften, geringe Wasseraufnahme, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur.

Denyl HT 4010

PPA 40% fibra di vetro, ottima resistenza meccanica, basso assorbimento H₂O, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura uso in continuo.
PPA 40% glass fiber reinforced, excellent mechanicals properties, low water absorption, high chemical resistance and excellent operating temperature.
PPA 40% Glasfaser, hervorragende mechanische Eigenschaften, geringe Wasseraufnahme, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur.

Denyl HT 5010

PPA 50% fibra di vetro, ottima resistenza meccanica, basso assorbimento H₂O, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura uso in continuo.
PPA 50% glass fiber reinforced, excellent mechanicals properties, low water absorption, high chemical resistance and excellent operating temperature.
PPA 50% Glasfaser, hervorragende mechanische Eigenschaften, geringe Wasseraufnahme, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur.

Denyl HT 5010 Y

PPA/PA 66 50% fibra di vetro, ottima resistenza meccanica, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura uso in continuo.
PPA/PA 66 50% glass fiber reinforced, excellent mechanicals properties, high chemical resistance and excellent operating temperature.
PPA/PA 66 50% Glasfaser, hervorragende mechanische Eigenschaften, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur.

Denyl HT 6010

PPA 60% fibra di vetro, ottima resistenza meccanica, basso assorbimento H₂O, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura uso in continuo.
PPA 60% glass fiber reinforced, excellent mechanicals properties, low water absorption, high chemical resistance and excellent operating temperature.
PPA 60% Glasfaser, hervorragende mechanische Eigenschaften, geringe Wasseraufnahme, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur.

Denyl HT 6010 Y

PPA/PA 66 60% fibra di vetro, ottima resistenza meccanica, basso assorbimento H₂O, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura uso in continuo.
PPA/PA 66 60% glass fiber reinforced, excellent mechanicals properties, low water absorption, high chemical resistance and excellent operating temperature.
PPA/PA 66 60% Glasfaser, hervorragende mechanische Eigenschaften, geringe Wasseraufnahme, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur.

Vampamid HT3 3028 V0

PA 10 T 30% fibra di vetro, esente da alogeni, basso assorbimento d'acqua, buone proprietà meccaniche, buona resistenza elettrica, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura di esercizio, UL 94 V0 fino a 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.
PA 10 T 30% glass fiber reinforced, halogen free, low water absorption, good mechanicals properties, good electrical features, high chemical resistance and excellent operating temperature, UL 94 V0 at 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.
PA 10 T 30% Glasfaser, halogen frei, geringe Wasseraufnahme, gute mechanische Eigenschaften, gute elektrische Eigenschaften, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, UL 94 V0 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.

Vampamid HT 0024 V0

PPA senza cariche, esente da alogeni, buone proprietà meccaniche, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura di esercizio, UL 94 V0 a 0,8 mm, GWFI 960/1-2.
PPA unfilled, halogen free, good mechanical properties, high chemical resistance and excellent operating temperature, UL 94 V0 at 0,8 mm, GWFI 960/1-2.
PPA unverstärkt, halogen frei, gute mechanische Eigenschaften, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, UL 94 V0 0.8 mm, GWFI 960/1-2.

Vampamid HT 3028 V0

PPA 30% fibra di vetro, esente da alogeni, buone proprietà meccaniche, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura di esercizio, UL 94 V0 a 0,8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.
PPA 30% glass fiber reinforced, halogen free, good mechanical properties, high chemical resistance and excellent operating temperature, UL 94 V0 at 0,8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.
PPA 30% Glasfaser, halogen frei, gute mechanische Eigenschaften, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, UL 94 V0 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.

Vampamid HT 0023 V0

PPA senza cariche, basso assorbimento H₂O, buone proprietà meccaniche, buona resistenza elettrica, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura di esercizio, UL 94 V0 fino a 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.
PPA unfilled, low water absorption, good mechanicals properties, good electrical features, high chemical resistance and excellent operating temperature, UL 94 V0 at 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.
PPA unverstärkt, geringe Wasseraufnahme, gute mechanische Eigenschaften, gute elektrische Eigenschaften, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, UL 94 V0 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.

Vampamid HT 1526 V0

PPA 15% fibra di vetro, basso assorbimento H₂O, buone proprietà meccaniche, buona resistenza elettrica, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura di esercizio, UL 94 V0 fino a 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.
PPA 15% glass fiber reinforced, low water absorption, good mechanicals properties, good electrical features, high chemical resistance and excellent operating temperature, UL 94 V0 at 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.
PPA 15% Glasfaser, geringe Wasseraufnahme, gute mechanische Eigenschaften, gute elektrische Eigenschaften, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, UL 94 V0 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.

Vampamid HT 4026 V0

PPA 40% fibra di vetro, basso assorbimento H₂O, buone proprietà meccaniche, buona resistenza elettrica, ottima resistenza chimica ed elevata temperatura di esercizio, UL 94 V0 fino a 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.
PPA 40% glass fiber reinforced, low water absorption, good mechanicals properties, good electrical features, high chemical resistance and excellent operating temperature, UL 94 V0 at 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.
PPA 40% Glasfaser, geringe Wasseraufnahme, gute mechanische Eigenschaften, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, UL 94 V0 0.8 mm, GWFI 960/1-2 GWIT 775/1-2.

Denistat Z 15G 04

PPA 15% fibra di vetro, resistività superficiale 10⁴ ohm.
PPA 15% glass fiber reinforced, surface resistivity 10⁴ ohm.
PPA 15% Glasfaser, oberflächenwiderstand 10⁴ ohm.

Denistat Z 20G 04 Y

PPA/PA 66 20% fibra di vetro, resistività superficiale 10⁴ ohm.
PPA/PA 66 20% glass fiber reinforced, surface resistivity 10⁴ ohm.
PPA/PA 66 20% Glasfaser, oberflächenwiderstand 10⁴ ohm.

Denistat Z 30C 03

PPA 30% fibra di carbonio, resistività superficiale 10³ ohm.
PPA 30% carbon fiber reinforced, surface resistivity 10³ ohm.
PPA 30% Carbon faser verstärkung, oberflächenwiderstand 10³ ohm.

Denilub Z 00U 4TF

PPA senza carica con PTFE.
PPA unfilled with PTFE.
PPA unverstärkt mit PTFE.

Denilub Z 00U 23TFAr

PPA senza carica con PTFE e fibra aramidica.
PPA unfilled with PTFE and aramidic fiber.
PPA unverstärkt mit PTFE und aramid faser.

Denilub Z 30G 3TF

PPA 30% fibra di vetro con PTFE.
PPA 30% glass fiber reinforced with PTFE.
PPA 30% Glasfaser mit PTFE.

Denilub Z 40M60 0Mo Y

PPA/PA 66 40% carica minerale con bisolfuro di molibdeno.
PPA/PA 66 40% mineral filled with molybdenum disulfide.
PPA/PA 66 40% Mineral gefüllt mit Molybdändisulfid.

PPS

Vampson L 3010

PPS lineare, 30% fibra di vetro, UL 94 V0 a 3,2 mm, esente da alogeni e fosforo rosso, ottima resistenza chimica e temperatura di esercizio, buone proprietà meccaniche.

Linear PPS, 30% glass fiber reinforced, UL 94 V0 at 3,2 mm, halogen and red phosphorus free, high chemical resistance and excellent operating temperature, good mechanicals properties.
PPS 30% Glasfaser, UL 94 V0 3,2 mm, halogen und rotes Phosphor frei, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, gute mechanische Eigenschaften.

Vampson L 4010

PPS lineare, 40% fibra di vetro, UL 94 V0 a 1,6 mm, esente da alogeni e fosforo rosso, ottima resistenza chimica e temperatura di esercizio, buone proprietà meccaniche.

Linear PPS, 40% glass fiber reinforced, UL 94 V0 at 1,6 mm, halogen and red phosphorus free, high chemical resistance and excellent operating temperature, good mechanicals properties.
PPS 40% Glasfaser, UL 94 V0 1,6 mm, halogen und rotes Phosphor frei, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, gute mechanische Eigenschaften.

Vampson L 5010

PPS lineare, 50% fibra di vetro, UL 94 V0 a 3,2 mm, esente da alogeni e fosforo rosso, ottima resistenza chimica e temperatura di esercizio, buone proprietà meccaniche.

Linear PPS, 50% glass fiber reinforced, UL 94 V0 at 3,2 mm, halogen and red phosphorus free, high chemical resistance and excellent operating temperature, good mechanicals properties.
PPS 50% Glasfaser, UL 94 V0 3,2 mm, halogen und rotes Phosphor frei, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, gute mechanische Eigenschaften.

Vampson L 6031

PPS lineare, 60% misto fibra di vetro e carica minerale, esente da alogeni e fosforo rosso, ottima resistenza chimica e temperatura di esercizio, buone proprietà meccaniche.

Linear PPS, 60% mixed glass fiber and mineral reinforced, halogen and red phosphorus free, high chemical resistance and excellent operating temperature, good mechanicals properties.
PPS 60% gemischt Mineral und Glasfaser, UL 94 V0 3,2 mm, halogen und rotes Phosphor frei, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, gute mechanische Eigenschaften.

Vampson B 3010

PPS/PBT, 30% fibra di vetro, esente da alogeni e fosforo rosso, ottima resistenza chimica e temperatura di esercizio, buone proprietà meccaniche.

PPS/PBT, 30% mixed glass fiber reinforced, halogen and red phosphorus free, high chemical resistance and excellent operating temperature, good mechanicals properties.
PPS/PBT 30% Glasfaser, halogen und rotes Phosphor frei, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, gute mechanische Eigenschaften.

Vampson Z 3010

PPS/PPA, 30% fibra di vetro, esente da alogeni e fosforo rosso, ottima resistenza chimica e temperatura di esercizio, buone proprietà meccaniche.

PPS/PPA, 30% mixed glass fiber reinforced, halogen and red phosphorus free, high chemical resistance and excellent operating temperature, good mechanicals properties.
PPS/PPA 30% Glasfaser, halogen und rotes Phosphor frei, hervorragende chemische Beständigkeit und hohe Dauergebrauchstemperatur, gute mechanische Eigenschaften.

Vampstat F 10C 05 V0 28

PPS 10% fibra di carbonio, UL 94 V0 fino a 0,8 mm, esente da alogeni, resistività superficiale 10⁵ ohm.
PPS 10% carbon fiber reinforced, UL 94 V0 at 0,8 mm, halogen free, surface resistivity 10⁵ ohm.
PPS 10% Carbon faser verstärkt, UL 94 V0 bis 0,8mm, halogen frei, Oberflächenwiderstand 10⁵ ohm.

Vampstat F 60GC 06 V0 28

PPS 60% misto fibra di carbonio e fibra di vetro, UL 94 V0 fino a 0,8 mm, esente da alogeni, resistività superficiale 10⁶ ohm.
PPS 60% mixed carbon and glass fiber, UL 94 V0 at 0,8 mm, halogen free, surface resistivity 10⁶ ohm.
PPS 60% Glasfaser/ Carbon faser verstärkt, UL 94 V0 bis 0,8mm, halogen frei, Oberflächenwiderstand 10⁶ ohm.

Vamplub F 00U 44TFGr

PPS senza carica con PTFE e grafite.
PPS unfilled with PTFE and graphite.
PPS unverstärkt mit PTFE und graphit.

Vamplub F 15C 2TF

PPS 15% fibra di carbonio con PTFE.
PPS 15% carbon fiber reinforced with PTFE.
PS 15% Carbon faser verstärkt mit PTFE.

Vamplub F 30C 3TF

PPS 30% fibra di carbonio con PTFE.
PPS 30% carbon fiber reinforced with PTFE.
PPS 30% Carbon faser verstärkt mit PTFE.

Vamplub F 30G 3TF

PPS 30% fibra di vetro con PTFE.
PPS 30% glass fiber reinforced with PTFE.
PPS 30% Glasfaser mit PTFE.

Vamplub F 40G 00TFSi

PPS 40% fibra di vetro con PTFE e silicene.
PPS 40% glass fiber reinforced with PTFE and silicon.
PPS 40% Glasfaser mit PTFE und silicon.

PEEK

Vampeek A 0024

PEEK senza carica, bassa viscosità, UL 94 V0, esente da alogeni e fosforo rosso.
PEEK unfilled, low viscosity, UL 94 V0, halogen and red phosphorus free.
PEEK unverstärkt, niedrige Viskosität, UL 94 V0, halogen und rotes Phosphor frei.

Vampeek B 0024

PEEK senza carica, alta viscosità, UL 94 V0, esente da alogeni e fosforo rosso.
PEEK unfilled, high viscosity, UL 94 V0, halogen and red phosphorus free.
PEEK unverstärkt, hohe Viskosität, UL 94 V0, halogen und rotes Phosphor frei.

Vampeek A 1510

PEEK 15% fibra di vetro, bassa viscosità, UL 94 V0, esente da alogeni e fosforo rosso.
PEEK 15% glass fiber reinforced, low viscosity, UL 94 V0, halogen and red phosphorus free.
PEEK 15% Glasfaser, niedrige Viskosität, UL 94 V0, halogen und rotes Phosphor frei.

Vampeek A 3010

PEEK 30 % fibra di vetro, bassa viscosità, UL 94 V0, esente da alogeni e fosforo rosso.
PEEK 30% glass fiber reinforced, low viscosity, UL 94 V0, halogen and red phosphorus free.
PEEK 30% Glasfaser, niedrige Viskosität, UL 94 V0, halogen und rotes Phosphor frei.

Vampeek A 4010

PEEK 40 % fibra di vetro, bassa viscosità, UL 94 V0, esente da alogeni e fosforo rosso.
PEEK 40% glass fiber reinforced, low viscosity, UL 94 V0, halogen and red phosphorus free.
PEEK 40% Glasfaser, niedrige Viskosität, UL 94 V0, halogen und rotes Phosphor frei.

Vampeek A 5010

PEEK 50 % fibra di vetro, bassa viscosità, UL 94 V0, esente da alogeni e fosforo rosso.
PEEK 50% glass fiber reinforced, low viscosity, UL 94 V0, halogen and red phosphorus free.
PEEK 50% Glasfaser, niedrige Viskosität, UL 94 V0, halogen und rotes Phosphor frei.

Vamplub K 00U 1 TF

PEEK senza carica con PTFE.
PEEK unfilled with PTFE.
PEEK unverstärkt mit PTFE.

Vamplub K 00U 2 TF E

Per estrusione, PEEK senza carica con PTFE.
For extrusion, PEEK unfilled with PTFE.
Extrusion, PEEK unverstärkt mit PTFE.

Vamplub K 00U 2 TF

PEEK senza carica con PTFE.
PEEK unfilled with PTFE.
PEEK unverstärkt mit PTFE.

PSU

Vampsulf 0024 V2

UL 94 V2, esente alogeni, ottimo aspetto superficiale.
UL 94 V2, halogen free, excellent aesthetics.
UL 94 V2, halogen frei, hervorragende Oberflächenqualität.

Vampsulf 3028 V0

UL 94 V0 a 1,6 mm, 30% fibra vetro, esente alogeni, ottima stabilità dimensionale, ottime proprietà meccaniche.
UL 94 V0 at 1,6 mm, 30% glass fiber reinforced, halogen free, excellent dimensional stability, excellent mechanical properties.
UL 94 V0 1,6 mm, 30% Glasfaser, halogen frei, hervorragende Dimensionsstabilität, hervorragende mechanische Eigenschaften.

Vamp Tech S.p.A. è specializzata nella produzione di compound di materie plastiche ad elevato contenuto tecnologico. Per rispondere alle crescenti esigenze di prodotti adatti alle più diverse applicazioni, Vamp Tech offre all'industria europea una gamma di prodotti di alta qualità, sulla base delle diverse materie plastiche (PP, PE, PA, PC, ABS ecc.); fra questi si pongono in evidenza i compound antifiamma con avanzate formule proprie, che frequentemente utilizzano brevetti originali. Questa specializzazione fa di Vamp Tech un leader nel settore in Italia e all'estero. Nella produzione di Vamp Tech coesistono, accanto ai prodotti tradizionali a base alogeni, prodotti innovativi esenti da alogeni per specifiche esigenze di natura ecologica.

Vamp Tech S.p.A. is specialized in the production of polymeric compounds having high technological contents. In order to satisfy the growing requirements for materials to be used in an extended range of applications, Vamp Tech offers to the Europeans market a wide choice of high quality products, based on different polymeric materials (PP, PE, PA, PC, ABS, etc.). Mainly interesting is a series of flame retarded compounds based on advanced own formulations, often covered by original patents. This specialization has resulted in Vamp Tech becoming a leader in Italy as well as abroad. Production program of Vamp Tech is based on traditional halogenated grades, as well as on innovative halogen-free grades, in order to meet specific ecological requirements.

Vamp Tech S.p.A. ist spezialisiert auf die herstellung von hochtechnologischen kunststoff-compounds. Um den stets steigenden ansprüchen für der unterschiedlichsten anwendungen folge zu leisten, bietet Vamp Tech dem europäischen kundenkreis eine große auswahl von hochwertigen qualitätsprodukten, die auf verschiedenen kunststoffen wie PP, PE, PA, PC, ABS, usw. basieren. Besonders interessant sind die flammwidrig eingestellten typen, die das ergebnis langjähriger hausinterner entwicklung. Mit dieser spezialisierung nimmt Vamp Tech ein führende rolle auf diesem gebiet ein, nicht nur in italien. Um den neuesten ökologischen anforderungen zu genügen, produziert Vamp Tech neben halogenhaltigen produkten auch neuentwickelte halogenfreie produkte.

Note

Attenzione al sovradimensionamento della pressa. Un lungo stazionamento può provocare una degradazione del materiale. L'uso di stampi a colata calda può provocare degradazioni nel caso non sia perfettamente controllata la temperatura. Iniezioni capillari o sottomarine possono causare eccessivo frazionamento con conseguente degradazione. Il rigranulato può essere usato in una percentuale non superiore al 15%. L'assistenza tecnica è a disposizione per eventuali chiarimenti.

Avoid the overdimension of the moulding machine. A long stay can cause the product degradation. The use of hot runners moulds can cause degradation if the temperature is not perfectly controlled. Capillary or submarine injection gates can cause overfriction with consequent degradation. The regrained material can be used in a percentage not higher than 15%. Our technical assistance is at your disposal for further request.

Anmerkung bei der verwendung von überdimensionierten spritzgießmaschinen: eine lange verweildauer könnte zur thermischen schädigung der schmelze führen. Beim einsatz von heißkanalsystemen kann es ebenfalls zu schädigungen kommen, wenn die temperaturregelung nicht hundertprozentig arbeitet. Das gleiche gilt bei erhöhter scherung aufgrund von kapillaren anspritzkanälen oder anspritzung von unten. Es unsere anwendungstechnik steht ihnen für alle weiterführenden fragen zur verfügung.

I valori sono stati ottenuti dal nostro laboratorio con provini condizionati a temperature 23°C per 40h, non pigmentati e con 50% di umidità relativa (Norma ASTM D 618).

The values have been obtained by our laboratory on unpigmented specimens after conditioning for 40hrs at 23°C and 50% relative humidity (ASTM D 618).

Diese werte wurden in unserem labor auf basis nicht pigmentierter proben gemessen nach 40 h bei 23°C und 50% r.f. (ASTM D 618).

I valori sono indicative. Il nostro servizio tecnico è a vostra disposizione per ulteriori informazioni sulle applicazioni.

The mentioned values have to be considered as indications only and are given without engagement. Our technical service is at your disposal for any further information.

Die angegebenen daten sind richtungsweisend und unverbindlich. Unsere technik steht ihnen für weiterführende fragen zur verfügung.



Advanced Modified Polymers

Vamp Technologies S.p.A

Main Office and Factory:

Viale delle Industrie 10 / 12 – 20874 Busnago (MB) – Italia

Tel. 0039.039.6957821

Fax 0039.039.6820563

E-mail: marketing@vamptech.it

E-mail: info@vamptech.it

