

Advanced Modified Polymers

Antistatic and Semiconductive compounds



DENISTAT PP, ABS, PA6, POM, PA66, PPA

VAMPSTAT PP, ABS, PA66, PC, PPS, PA6

Compounds conduttivi / Compounds conductibles
Leitfähige Compounds / Conductive compounds



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



CARATTERISTICHE / PROPERTIES / EIGENSCHAFTEN				PP				ABS	PA6				POM
				Denistat P 00U 03 M	Denistat P 20C 02 C	Denistat P 30M21 03 SC1	Denistat P 40G 03	Denistat A 00U 05	Denistat N 00U 03	Denistat N 00U 05 ST	Denistat N 25GC 04	Denistat N 35GC 03	Denistat M 00U 03 SC1
Generali / General / Allgemeine Merkmale													
Densità / Density / Dichte	ASTM D 792	g/ml	0,97	1,0	1,23	1,03	1,07	1,17	1,08	1,26	1,36	1,42	
Ritiro stampaggio lineare / Mould shrinkage - linear / Longitudinal Schwindung	ASTM D 955	%	1,1	0,7	1,3	0,3	0,6	-	-	0,6	0,4	-	
Ritiro stampaggio trasversale / Mould shrinkage - transversal / Transversal Schwindung	ASTM D 955	%	1,1	0,8	1,3	0,7	0,7	-	-	1,0	0,8	-	
Assorbimento d'acqua / Water absorption / Wasseraufnahme	ASTM D 570	%	-	-	-	0,02	-	-	-	1,6	1,6	0,8	
Termiche / Thermal / Thermische													
Temperatura di rammollimento Vicat B / Vicat softening point / Erweichungspunkt	49N ASTM D1525	°C	65	90	100	-	90	200	-	212	210	150	
Temp. di inflessione sotto carico A / HDT A / Formbeständigkeittemp.	1,81 MN/m ² ASTM D648	°C	45	-	65	140	70	85	90	205	210	-	
R.T.I. / Relative Temperature Index / Dauergebrauchstemperatur	UL 746 B	°C	-	100	100	120	70	100	80	120	120	90	
Meccaniche / Mechanical / Mechanische													
Resistenza all'urto IZOD c.i / Notched impact strength IZOD / Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/A	KJ/m ²	-	5	3	4	4	5,5	18	4,5	11	7	
Resistenza all'urto IZOD s.i / Unnotched impact strength IZOD / Schlagzährgkeit	ISO 180/U	KJ/m ²	22	10	20	15	18	40	45	40	55	40	
Carico a trazione snervamento / Tensile strength at yield / Streckspannung	ASTM D-638	MPa	30	35	20	50	25	80	40	145	155	45	
Allungamento a rottura / Elongation at break / Bruchdehnung	ASTM D-638	%	3,4	1,0	2,3	1,5	4,5	3	8	2	2,5	8	
Modulo a trazione / Tensile modulus / Zugelastizitätsmodul	ASTM D-638	MPa	5000	7500	3000	8000	2300	5500	2800	10000	11500	2100	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Resistività di superficie / Surface resistivity / Oberflächenwiderstand	ASTM D-257	Ohm	10 ³	10 ²	10 ⁴	10 ³	10 ⁵	10 ³	10 ⁵	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Spessore 1,6 mm / at 1,6 mm thickness / Dicke 1,6 mm	UL 94	classe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	210	220	220	220	200	250	250	260	260	190	
Temperatura stampo / Mould temperature / Formtemperatur	-	°C	50	70	70	70	50	70	70	100	100	90	
Tempo di essiccazione / Drying Time / Trocknungszeit	-	h	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Temperatura di essiccazione / Drying Temperature / Trocknungstemperatur	-	°C	70	70	70	70	60	80	80	90	90	70	

CARATTERISTICHE / PROPERTIES / EIGENSCHAFTEN	STANDARD	UNITA' UNIT	ABS	PA66						PC	PPS		PA 6
			Vampstat A 00U 09 V0 26	Vampstat Y 00U 06 V0 26 SC2 ST	Vampstat Y 25G 03 V0 26	Vampstat Y 25G 04 V0 30	Vampstat Y 35GC 03 V0 28	Vampstat Y 35GC 04 V0 30	Vampstat C 10C 04 V0 28	Vampstat F 10C 05 V0 28	Vampstat F 60GC 06 V0 28	Vampstat N 10G 09 V0 26 MF	
Generali / General / Allgemeine Merkmale													
Densità / Density / Dichte	ASTM D 792	g/ml	1,2	1,3	1,57	1,44	1,45	1,41	1,23	1,3	1,72	1,42	
Ritiro stampaggio lineare / Mould shrinkage - linear / Longitudinal Schwindung	ASTM D 955	%	-	1,7	0,5	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,2	0,5	
Ritiro stampaggio trasversale / Mould shrinkage - transversal / Transversal Schwindung	ASTM D 955	%	-	1,6	0,8	0,9	0,7	0,8	0,6	0,9	0,6	0,4	
Assorbimento d'acqua / Water absorption / Wasseraufnahme	ASTM D 570	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Termiche / Thermal / Thermische													
Temperatura di ramollimento Vicat B / Vicat softening point / Erweichungspunkt	49N ASTM D1525	°C	80	120	-	-	-	230	-	225	265	140	
Temp. di inflessione sotto carico A / HDT A / Formbeständigkeittemp.	1,81 MN/m ² ASTM D648	°C	65	70	240	230	240	235	120	105	250	60	
R.T.I. / Relative Temperature Index / Dauergebrauchstemperatur	UL 746 B	°C	-	-	140	140	140	110	120	220	220	-	
Meccaniche / Mechanical / Mechanische													
Resistenza all'urto IZOD c.i / Notched impact strength IZOD / Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/A	KJ/m ²	35	5	6	6,5	6	7,5	6	3,5	4	6	
Resistenza all'urto IZOD s.i / Unnotched impact strength IZOD / Schlagzähigkeit	ISO 180/U	KJ/m ²	110	40	40	40	35	45	30	20	15	35	
Carico a trazione snervamento / Tensile strength at yield / Streckspannung	ASTM D-638	MPa	28	30	120	140	130	155	120	100	130	35	
Allungamento a rottura / Elongation at break / Bruchdehnung	ASTM D-638	%	2,5	5	1,9	2,2	1,3	1,8	2	1,5	1	>20	
Modulo a trazione / Tensile modulus / Zugelastizitätsmodul	ASTM D-638	MPa	2000	1800	12000	13500	17000	16000	9500	10500	24000	1600	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Resistività di superficie / Surface resistivity / Oberflächenwiderstand	ASTM D-257	Ohm	10 ⁹	10 ⁶	10 ⁴	10 ⁴	10 ³	10 ⁴	10 ⁴	10 ⁴	10 ⁴	10 ⁹	
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	V0	V0	
Spessore 1,6 mm / at 1,6 mm thickness / Dicke 1,6 mm	UL 94	classe	V0	V0	V0	V0	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	-	960/2	960/1-2	-	960/1-2	-	-	-	-	-	
GWIT	IEC 60695-2-13	°C / mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Condizioni di processo / Standard processing conditions / Prozessbedingungen													
Temperatura di processo / Processing conditions / Prozesstemperatur	-	°C	190	270	275	275	275	275	290	320	320	240	
Temperatura stampo / Mould temperature / Formtemperatur	-	°C	50	80	100	90	90	90	80	120	120	80	
Tempo di essiccazione / Drying Time / Trocknungszeit	-	h	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Temperatura di essiccazione / Drying Temperature / Trocknungstemperatur	-	°C	60	80	100	100	90	100	90	120	120	70	

PP

Denistat P 00U 03 M

PP copo senza cariche o rinforzi, resistività superficiale 10³ ohm.

PP copo unfilled, surface resistivity 10³ ohm.

PP Copo ohne Füll ó und Verstärkungstoffe,

Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

Denistat P 20C 02 C

PP copo, 20% fibra di carbonio, resistività superficiale 10² ohm.

PP copo 20% carbon fiber reinforced, surface resistivity 10² ohm.

PP Copo 20% Carbon faser verstärkt, Oberflächenwiderstand 10² ohm.

Denistat P 30M21 03 SC1

PP copo, 30% carica minerale, resistività superficiale 10³ ohm.

PP copo, 30% mineral filled, surface resistivity 10³ ohm.

PP Copo, 30% Mineral gefüllt, Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

Denistat P 40G 03

PP copo, 40% fibra di vetro, resistività superficiale 10³ ohm.

PP copo 40% glass fiber reinforced, surface resistivity 10³ ohm.

PP Copo 40% Glasfaser, Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

ABS

Denistat A 00U 05

ABS senza cariche o rinforzi, resistività superficiale 10⁵ ohm.

ABS unfilled, surface resistivity 10⁵ ohm.

ABS ohne Füll ó und Verstärkungstoffe,

Oberflächenwiderstand 10⁵ ohm.

PA 6

Denistat N 00U 03

PA 6 senza cariche o rinforzi, resistività superficiale 10³ ohm.

PA 6 unfilled, surface resistivity 10³ ohm.

PA 6 ohne Füll ó und Verstärkungstoffe,

Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

Denistat N 00U 05 ST

PA 6 senza cariche o rinforzi, modificato allómpatto,

resistività superficiale 10⁵ ohm.

PA 6 unfilled, impact modified, surface resistivity 10⁵ ohm.

PA 6 ohne Füll ó und Verstärkungstoffe, Schlagzähigkeit

verbesserte, Oberflächenwiderstand 10⁵ ohm.

Denistat N 25GC 04

PA 6 25% misto fibra di carbonio e fibra di vetro, resistività superficiale 10⁵ ohm.

PA 6 25% mixed carbon and glass fiber, surface resistivity 10⁵ ohm.

PA 6 25% Glasfaser/ Carbon faser verstärkt,

Oberflächenwiderstand 10⁵ ohm.

Denistat N 35GC 03

PA 6 35% misto fibra di carbonio e fibra di vetro, resistività superficiale 10³ ohm.

PA 6 35% mixed carbon and glass fiber, surface resistivity 10³ ohm.

PA 6 35% Glasfaser/ Carbon faser verstärkt,

Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

POM

Denistat M 00U 03 SC1

POM copo senza cariche o rinforzi, resistività superficiale 10³ ohm.

POM copo unfilled, surface resistivity 10³ ohm.

POM Copo ohne Füll ó und Verstärkungstoffe,

Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

Denistat M 00U 05

POM copo senza cariche o rinforzi, resistività superficiale 10⁵ ohm.

POM copo unfilled, surface resistivity 10⁵ ohm.

POM Copo ohne Füll ó und Verstärkungstoffe,

Oberflächenwiderstand 10⁵ ohm.

Denistat M 00U 09 E

POM copo senza cariche o rinforzi, resistività superficiale 10⁹ ohm.

POM copo unfilled, surface resistivity 10⁹ ohm.

POM Copo ohne Füll ó und Verstärkungstoffe,

Oberflächenwiderstand 10⁹ ohm.

PA 66

Denistat Y 00U 03

PA 66 senza cariche o rinforzi, resistività superficiale 10³ ohm.

PA 66 unfilled, surface resistivity 10³ ohm.

PA 66 ohne Füll ó und Verstärkungstoffe,

Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

Denistat Y 30G 04

PA 66 30% fibra di vetro, resistività superficiale 10⁴ ohm.

PA 66 30% glass fiber reinforced, surface resistivity 10⁴ ohm.

PA 66 30% Glasfaser, Oberflächenwiderstand 10⁴ ohm.

Denistat Y 30GC 04

PA 66 30% misto fibra di carbonio e fibra di vetro, resistività superficiale 10⁴ ohm.

PA 66 30% mixed carbon and glass fiber, surface resistivity 10⁴ ohm.

PA 66 30% Glasfaser/ Carbon faser verstärkt,

Oberflächenwiderstand 10⁴ ohm.

PPA

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/ Carbon faser verstärkt,

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 verstärkt, Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

PPA 30% Carbon faser verstärkt,

Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

PP

Vampstat P 00U 03 V0 26 M

PP senza cariche e rinforzi, UL 94 V0 fino a 1,6 mm,

alogenato esente da PBDE e PBDF, resistività superficiale 10⁵ ohm.

PP unfilled, UL 94 V0 at 1,6 mm, halogen PBDE ó PBDF

free, surface resistivity 10⁵ ohm.

PP ohne Füll ó und Verstärkungstoffe, UL 94 V0 bis 1,6

mm, PBDE ó PBDF frei, Oberflächenwiderstand 10⁵ ohm.

ABS

Vampstat A 00U 04 V0 26

ABS senza cariche e rinforzi, UL 94 V0 fino a 1,6 mm,

alogenato esente da PBDE e PBDF, resistività superficiale 10⁵ ohm.

ABS unfilled, UL 94 V0 at 1,6 mm, halogen PBDE ó PBDF

free, surface resistivity 10⁵ ohm.

ABS ohne Füll ó und Verstärkungstoffe, UL 94 V0 bis 1,6

mm, PBDE ó PBDF frei, Oberflächenwiderstand 10⁵ ohm.

Vampstat A 00U 09 V0 26

ABS senza cariche e rinforzi, UL 94 V0 fino a 1,6 mm,

alogenato esente da PBDE e PBDF, resistività superficiale 10⁵ ohm.

ABS unfilled, UL 94 V0 at 1,6 mm, halogen PBDE ó PBDF

free, surface resistivity 10⁵ ohm.

ABS ohne Füll ó und Verstärkungstoffe, UL 94 V0 bis 1,6

mm, PBDE ó PBDF frei, Oberflächenwiderstand 10⁵ ohm.

PA 66

Vampstat Y 00U 06 V0 26 SC2 ST

PA66 senza cariche e rinforzi, UL 94 V0 fino a 1,6 mm,

modificato allómpatto, resistività superficiale 10³ ohm.

PA 66 unfilled, UL 94 V0 at 1,6 mm, impact modified,

surface resistivity 10³ ohm.

PA 66 ohne Füll ó und Verstärkungstoffe, UL 94 V0 bis 1,6

mm, Schlagzähigkeit verbesserte, Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

Vampstat Y 25G 03 V0 26

PA 66 25% fibra di vetro, UL 94 V0 fino a 1,6 mm,

alogenato esente da PBDE e PBDF, resistività superficiale 10⁵ ohm.

PA 66 25% glass fiber reinforced, UL 94 V0 at 1,6 mm,

halogen PBDE ó PBDF free, surface resistivity 10⁵ ohm.

PA 66 25% Glasfaser, UL 94 V0 bis 1,6 mm, PBDE ó PBDF

frei, Oberflächenwiderstand 10⁵ ohm.

Vampstat Y 25G 04 V0 30

PA 66 25% fibra di vetro, UL 94 V0 fino a 1,6 mm, con

fosforo rosso, resistività superficiale 10⁴ ohm.

PA 66 25% glass fiber reinforced, UL 94 V0 at 1,6 mm, with

red phosphorus, surface resistivity 10⁴ ohm.

PA 66 25% Glasfaser, UL 94 V0 bis 1,6 mm, mit rotem

Phosphor, Oberflächenwiderstand 10⁴ ohm.

Vampstat Y 35GC 03 V0 28

PA 66 35% misto fibra di carbonio e fibra di vetro, UL 94 V0 fino a 1,6 mm, esente da alojeni, resistività superficiale 10³ ohm.

PA 66 35% mixed carbon and glass fiber, UL 94 V0 at 1,6

mm, halogen free, surface resistivity 10³ ohm.

PA 66 35% Glasfaser/ Carbon faser verstärkt, UL 94 V0 bis

1,6 mm, halogen frei, Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

Vampstat Y 35GC 04 V0 30

PA 66 35% misto fibra di carbonio e fibra di vetro, con

fosforo rosso, resistività superficiale 10⁴ ohm.

PA 66 35% mixed carbon and glass fiber, with red

phosphorus, surface resistivity 10⁴ ohm.

PA 66 35% Glasfaser/ Carbon faser verstärkt, mit rotem

Phosphor, Oberflächenwiderstand 10⁴ ohm.

PC

Vampstat C 10C 04 V0 28

PC 10% fibra di carbonio, UL 94 V0 fino a 1,6 mm, esente

da alojeni, resistività superficiale 10⁴ ohm.

PC 10% carbon fiber reinforced, UL 94 V0 at 1,6 mm,

halogen free, surface resistivity 10⁴ ohm.

PC 10% Carbon faser verstärkt, UL 94 V0 bis 1,6 mm,

halogen frei, Oberflächenwiderstand 10⁴ ohm.

PPS

Vampstat F 10C 05 V0 28

PPS 10% fibra di carbonio, UL 94 V0 fino a 1,6 mm, esente

da alojeni, resistività superficiale 10⁵ ohm.

PPS 10% carbon fiber reinforced, UL 94 V0 at 1,6 mm,

halogen free, surface resistivity 10⁵ ohm.

PPS 10% Carbon faser verstärkt, UL 94 V0 bis 1,6 mm,

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 1,6 mm, esente da alojeni, resistività superficiale 10⁶

ohm.

PPS 60% mixed carbon and glass fiber, UL 94 V0 at 1,6 mm,

halogen free, surface resistivity 10⁶ ohm.

PPS 60% Glasfaser/ Carbon faser verstärkt, UL 94 V0 bis 1,6

mm, halogen frei, Oberflächenwiderstand 10⁶ ohm.

PA 6

Vampstat N 10G 09 V0 26 MF

PA 6 10% fibra di vetro, UL 94 V0 fino a 1,6 mm, con

fosforo rosso, resistività superficiale 10³ ohm.

PA 6 10% glass fiber reinforced, UL 94 V0 at 1,6 mm, with

red phosphorus, surface resistivity 10³ ohm.

PA 6 10% Glasfaser, UL 94 V0 bis 1,6 mm, mit rotem

Phosphor, Oberflächenwiderstand 10³ ohm.

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.



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

