

VAMPSAB 0023 VO AF

Caratteristiche	Standard	ASTM Standard	ISO Standard	Units	Value	Property
Resistenza Fiamma spessore 0,8 mm	UL 94	-	-	classe	-	Burning behaviour 0,8 mm
Resistenza Fiamma spessore 1,6 mm	UL 94	-	-	classe	VO	Burning behaviour 1,6 mm
Resistenza Fiamma spessore 3,2 mm	UL 94	-	-	classe	VO	Burning behaviour 3,2 mm
Indice d'ossigeno	-	D 2863	4589-1/-2	%	28	Oxygen index
Resistenza al filo incandescente GWIT	IEC 60695 2-13	-	-	°C	-	Glow Wire Ignition Temperature
Resistenza al filo incandescente GWFI	IEC 60695 2-12	-	-	°C	960	Glow Wire Flammability Index
Resistenza alla fiamma ago ipodermico	IEC 60695 2-2	-	-	-	SI	Needle flame test
Resistività di volume	IEC 60093	D 257	-	Ohm*cm	>1E14	Volume resistivity
Resistività di superficie	IEC 60093	D 257	-	Ohm	>1E14	Surface resistivity
Rigidità dielettrica	IEC 60243-1	D 149	-	KV/mm	18	Dielectric strength
Resistenza alle correnti striscianti	IEC 60112 sol A	-	-	V	600	Comparative Tracking Index
Temperatura d'esercizio continuo	IEC 60216	-	-	°C	65	Operating temperature
Temperatura limite	-	-	-	°C	-	Limiting operating temperature
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	D 696	11359 -1/-2	Ke-1	6,5E-5	Coefficient of linear thermal expansion
Temperatura di rammollimento Vicat A	-	D 1525	306	°C	-	Vicat softening point A
Temperatura di rammollimento Vicat B	-	D 1525	306	°C	90	Vicat softening point B
Temperatura di inflessione sotto carico HDT B	-	D 648	75 -1/-2	°C	-	Heat distortion temperature B
Temperatura di inflessione sotto carico HDT A	-	D 648	75 -1/-2	°C	70	Heat distortion temperature A
Resistenza alla biglia	IEC 60695 -10 - 2	-	-	125 °C	NO	Ball penetration test
Resistenza alla biglia	IEC 60695 -10 - 2	-	-	165 °C	NO	Ball penetration test
Carico di trazione a snervamento	-	D 638	527 -1/-2	MPa	45	Tensile strength at yield
Allungamento a rottura	-	D 638	527 -1/-2	%	10	Elongation at yield
Modulo di elasticità a flessione	-	D 790	178	MPa	2500	Flexural modulus
Resistenza Flessione	-	D 790	178	MPa	70	Flexural strength
Resistenza all'urto IZOD senza intaglio	-	D 256	180	KJ/m ²	-	Unnotched impact strength IZOD
Resistenza all'urto IZOD con intaglio	-	D 256	180/1A	KJ/m ²	8	Notched impact strength IZOD
Resistenza all'urto CHARPY con intaglio	-	-	179/1eA	KJ/m ²	-	Notched impact strength CHARPY
Durezza Rockwell	-	D 785	2039 - 2	MN/m ²	-	Rockwell hardness
Peso specifico	-	D 792	1183	g./cc.	1,18-1,20	Density
Ritiro stampaggio lineare	-	D 955	294 - 4	%	0,5-0,8	Linear mould shrinkage
Assorbimento d'acqua	-	D 570	62	%	0,3	Water absorption
Fluidità (MFI)	-	D 1238	1133	g./10 min.	-	Fluidity (MFI)
Temperatura cilindro	-	-	-	°C	200-230	Barrel temperature
Temperatura stampo	-	-	-	°C	60-70	Mould temperature
Temperatura di essiccazione	-	-	-	°C	70-80	Drying temperature