

DESCRIZIONE CARTA GIALLA

YELLOW CARD DESCRIPTION

COLOUR

Indica lo specifico colore del materiale plastico soggetto al test .
This indicates the specific plastic material colour under test .

MIN THK mm

Spessore del provino utilizzato nel test .
Thickness of the subjected to a test .

UL FLAME CLASS

Classificazione di infiammabilità del materiale testato secondo le norme UL94 (Underwriters Laboratories Inc.)
Classification of the plastic material based on burning test in accordance with norms UL94 (Underwriters Laboratories Inc.) .

R.T.I. RELATIVE TEMPERATURE INDEX

L'indice di temperature relativa si riferisce alla temperatura (C °) oltre la quale il materiale plastico subisce una degradazione prematura riducendo del 50% le proprie caratteristiche originali . Caratteristiche Elettriche – Meccaniche con impatto - Meccaniche senza impatto .

Tali indagini si ottengono dopo un lungo programma di invecchiamento termico del materiale secondo la normativa UL746/B .

The temperature index indicates the temperature (C °) above the plastic material is likely to the prematurely degrade with retention of 50%

of its original values property . Property Electrical – Mechanical with impact – Mechanical without impact .

The investigation based on a long time ageing program in according with the norm UL746/B.

HWI – HOT WIRE IGNITION

E' il tempo di accensione del provino , necessario a infiammarlo o a incenerirlo completamente senza prendere fuoco .

It's the average number of seconds needed to ignite or completely burns the sample through the test without catching fire .

HAI – HIGH AMPERE ARC IGNITION

Test con l'obbiettivo di esprimere (con circuito elettrico standard) il numero di esposizioni alla rottura di un arco elettrico necessarie per infiammare il materiale plastico in questione .

Test with object expresses the number of arc rupture exposures (electric circuit standard) necessary to ignite plastic material .

HVTR - HIGH VOLTAGE ARC TRACKING RATE

Velocità espressa in mm/min per imprimere un tracciato superficiale sul provino plastico .

Denote the speed rate in mm/min which produced a tracking surface on plastic sample .

D495 - ARC RESISTANCE ASTM

Test che esprime il tempo (secondi) entro il quale il materiale resiste alla formazione di una conduttività sulla superficie sottoposto

ad una intermittenza con alto voltaggio a basso amperaggio .

Test that expresses the time (seconds) that a material resists to the formation surface conducting path subject to a intermittent with high voltage to low current ampere .

CTI - COMPARATIVE TRACKING INDEX

Test che esprime il voltaggio necessario a formare una traccia conduttiva sul provino plastico.

Test expresses the voltage needed to form tracking path on plastic sample .

SCHERMA CARTA GIALLA

PLASTICS RECOGNITION YELLOW CARD

UL Approval Class
UL classe di approvazione

Date of Publication of card
Data di pubblicazione della carta

Serial Number
Numero Seriale

QMFZ2
Component-Plastics

Number File :
...E00000.....

Manufacturer's name
Nome del Produttore

Manufacturer's Name...A-B-C-D-E-F.....

R.T.I.

Material A-B-C-D-.....	Colors ALL	Min Thk mm	UL 94 Flame Class	Elec		Mech		H D				
				With Imp	w/o Imp	H	H V	4	C			
		0.75	HB	140	120	140	2	0				
		1.5	HB	140	125	150	1	0				
		3.0	HB	140	130	150	0	0	1	6	1	

Tracking Resistance
Resistenza alle correnti striscianti

Arc Resistance
Tempo di spegnimento dell'arco elettrico

High Voltage arc speed
Lunghezza del tratto conduttivo

Ignition by electric arc
Numero accensioni archi voltaici

Hot wire ignition
Tempo trascorso fino all'accensione del provino

Size Material
Sigla del Materiale

Description of Product reference-colour
Riferimento Colore Materiale

Minimum thickness for approval
Spessore minimo per approvazione

UL 94 Flame Class
UL 94 Autoestinguenza

Approval UL 94

Temperature Indices (C°)
1-Electric
2-Mechanical with impact
3-Mechanical without impact

Indice di temperatura relativa (C°)
1-Elettrica
2-Meccanica con impatto
3-Meccanica senza impatto

Approval UL 746/B