


Prodotto/Product:	H. 20		
Supporto/Backing support:	Kapton ®		
Adesivo/Adhesive:	Silicone/Silicone		
Liner:	---		
Dimensioni di fornitura: <i>Supply dimensions</i>	Altezza: a richiesta / <i>Width: upon request</i> (tolleranza/tolerance: ± 0.2 mm) Lunghezza standard/ <i>Standard length</i> : 33/66 m (tolleranza/tolerance: - 0 m/+ 1 m) Lunghezze differenti su richiesta/ <i>Different lengths available upon request</i> Diametro interno/ <i>Internal diameter</i> : 76 mm ± 3 % (3")		
Colori standard: <i>Standard colours</i>	Marrone/Brown		
Applicazioni: <i>Applications</i>	Motori elettrici/ <i>Electrical motors</i> Avvolgimenti e bobine/ <i>Coils</i> Circuiti stampati/ <i>Printed circuit boards</i>		
Caratteristiche tecniche <i>Technical features</i>	Unità <i>Unit</i>	Valori/Values	
		Minimo/Minimum	Tipico/Typical
Spessore supporto/ <i>Backing thickness</i>	μm		25 ± 10 %
Spessore totale/ <i>Total thickness</i>	μm		60 ± 10 %
Adesività acciaio/ <i>Peel adhesion on steel</i>	N/cm	2.1	2.7
Rolling ball tack	cm		≤ 10
Allungamento/ <i>Elongation*</i>	%	40*	
Carico di rottura/ <i>Tensile strength*</i>	MPa	165*	
Tensione di perforazione/ <i>Breakdown voltage</i>	kV	6	
* da scheda tecnica DuPont/ <i>from DuPont data sheet</i>			
Corrosione elettrolitica/ <i>Electrolitic corrosion</i>	1		
Classe termica/ <i>Thermal class</i> (°C)	180 (H)		
Temperatura d'esercizio/ <i>Service Temperature</i>	-50°C to +250°C		
Tempo di stoccaggio (mesi)/ <i>Shelf life</i> (months)	12		
Temperatura/ <i>Temperature</i> = 20-30 °C			
Umidità relativa/ <i>Relative Humidity</i> = 50 %			
Metodi di prova/Test methods: AFERA, PSTC, IEC EN 60454-2			
 Riconosciuto da Underwriters Laboratories Inc. File E178430 UL recognised File E178430			
Ritardante alla fiamma/Flame retardant (UL 510)			
Resistente agli acidi/Acid resistant			
Resistente alle radiazioni nucleari/Nuclear radiations resistant			

Kapton ® è un marchio depositato DuPont de Nemours / *Kapton ® is a trademark registered by DuPont de Nemours*

I dati riportati sono, al meglio delle nostre conoscenze, ricavati da fonti identificate o basati su prove effettuate sulla normale produzione. Essi sono proposti come consiglio tecnico; tuttavia h-old s.p.a. raccomanda di valutarne la adeguatezza ad ogni specifica applicazione.
h-old s.p.a. declina qualsiasi responsabilità per danni, diretti o indiretti, provocati da un uso improprio del prodotto.
The present data are, to the best of our knowledge, of well-known origin or are based on tests performed on our standard production. They are proposed as a technical advice; nevertheless h-old s.p.a. recommends to estimate their suitability to each specific application.
h-old s.p.a. refuses all responsibility for any direct or indirect damage caused by an improper use of the product.

Rev.	Data/Date	Redazione/Written by (RCQ)	Verifica/Verified by (RELAB)	Approvazione/Approved by (DG)
1	23.03.2001	D.F.	D.F.	G.D.
2	11.02.2008	A.G.	A.G.	G.D.
3	27.02.2012	A.G.	A.G.	G.D.

Documento non firmato emesso elettronicamente/*This unsigned document is computer generated*