



Self-adhesive tape with polypropylene backing coupled with glass fibres positioned longitudinally and synthetic rubber and hydrocarbonic resins adhesive base in hot melt with high adhesion.

This tape is suitable for heavy packaging, binding things, palletizing materials and many other applications in the industrial sector where high resistance is required.

Nastro autoadesivo con supporto in polipropilene accoppiato a fibre di vetro disposte longitudinalmente e adesivo a base di gomma sintetica e resine idrocarboniche in hot melt con alta adesività.

Particolarmente indicato per utilizzi nell'imballaggio pesante, nella legatura di oggetti, nella palletizzazione e in molteplici applicazioni nel settore industriale per le quali sia richiesta una forte resistenza allo strappo.

	Backing / Supporto	Adhesive / Adesivo	Core / Manicotto
<b>CONSTRUCTION</b>	Biaxially oriented polypropylene film Glass fibres	Synthetic rubber Hydrocarbonic and natural resins Plasticizers Antioxidants	Paper and paperboard
<b>COMPOSIZIONE</b>	Film di polipropilene bi-orientato Fibre di vetro	Gomma sintetica Resine idrocarboniche e naturali Plasticizzanti Antiossidanti	Cartoncino e cartone

	Test method / Metodo di prova			
<b>TECHNICAL FEATURES</b>	Backing thickness / Spessore supporto	28 $\mu$	$\pm 10 \%$	Afera 5006 / UNI EN 1492
	Total thickness / Spessore totale	120 $\mu$	$\pm 10 \%$	Afera 5006 / UNI EN 1492
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	Adhesion / Adesività	9,0 N/cm	$\pm 10 \%$	Afera 4001 / UNI EN 1939
	Elongation at break / Allungamento a rottura	10%	$\pm 20 \%$	Afera 5004 / UNI EN 14410
	Breaking load / Carico di rottura	250 N/cm	$\pm 10 \%$	Afera 5004 / UNI EN 14410
	Colours / Colori	Transparent / Trasparente		

The above values are the average results of tests made on our standard production and are not legally binding.

The aesthetic and technical features are subject to some changes caused by ageing, even though the quality level of the product is maintained.

I valori indicati risultano da una media di analisi ottenuta sulla normale produzione e non sono legalmente vincolanti.

Le caratteristiche estetiche e tecniche sono soggette nel tempo a variazioni dovute all'invecchiamento anche se queste non pregiudicano la qualità e la funzionalità del prodotto.

<b>PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES</b>	Appearance / Aspetto	Solid / Solido
	Shape / Forma	Wrapped tape / Nastro avvolto
	Smell / Odore	Typical / Tipico
<b>PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE</b>	Igniting point / Punto di infiammabilità	> 200 °C
	Self-igniting / Auto-infiammabilità	Non-flammable / Non infiammabile
	Density / Densità	1,0 – 1,3
	Water solubility / Solubilità in acqua	Insoluble / Insolubile

STANDARD SIZES MISURE STANDARD	Length in m / Lunghezza in m	Width in mm / Larghezza in mm	Core (internal diameter) Manicotto (diametro interno)
	50	12, 15, 19, 25, 30, 38, 50, 75	3" (76,2 mm)

Other sizes are available on request, please contact our customers' service. Altre misure sono disponibili su richiesta, vi preghiamo di contattare il nostro servizio clienti.



## HANDLING AND STORAGE

### MOVIMENTAZIONE, MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

It is good practice to use the product within 12 months from purchase date. The unrolling strength of the tape normally increases in time. The tape must be kept in a dry place, at humidity level below 65%, preferably at a temperature between 15 °C and 25 °C. If the storage temperature is different, restore the tape back to above level before using it.

Keep it out of the light, protect from frost and from direct heat sources. The rolls must be stored horizontally and kept in their original packing. Don't keep the product in direct touch with the ground. Handle the product with care to avoid damaging it and consequently altering its correct use.

*È buona norma utilizzare il materiale entro 12 mesi dall'acquisto. Il nastro aumenta nel tempo la resistenza allo srotolamento. Il nastro deve essere tenuto in luogo asciutto, con umidità relativa non superiore al 65%, preferibilmente ad una temperatura tra i 15 °C e i 25 °C. Se la temperatura di stoccaggio dovesse essere diversa da quella consigliata, ricondizionare il prodotto ai livelli indicati prima dell'utilizzo. Conservare al riparo dalla luce, proteggere dal gelo e dall'esposizione diretta a fonti di calore. I rotoli devono essere immagazzinati in orizzontale e mantenuti nel loro imballaggio originale. Non conservare a diretto contatto con il suolo. Maneggiare il prodotto con cura per evitare danneggiamenti che possano alterarne il corretto utilizzo.*

## HYGIENE, ENVIRONMENTAL IMPACT, DISPOSAL, FIRE CONTACT

### IGIENE, IMPATTO ECOLOGICO, SMALTIMENTO, CONTATTO CON FIAMME

Under normal conditions the tape is not toxic and does not generally cause problems on contact with the skin. In case of subjective hypersensitivity, see the doctor. It is advisable to use the tape with the proper dispensers and machine or hand applicators with blades suitable to a correct cut. Avoid contacts with eyes, the mouth and hair. Use in handling normal precautions and, after, follow ordinary rules of personal hygiene. The tape is not approved for medical use, for bandaging and contact with foodstuff.

The product is not biodegradable, do not disperse it in the environment after use. The disposal, recycling and elimination must be done in compliance with the regional, national, European Community and international regulations. The products are not flammable but can burn on contact with free flames. The thermal decomposition can produce fumes and noxious substances such as carbon monoxide and dioxide, carbon and unidentified organic compounds. Fire fighting staff must use appropriate extinction means and wear suitable equipment for the protection of the respiratory tract and the eyes.

*In condizioni normali il nastro non è tossico e generalmente non crea problemi a contatto con la pelle. In caso di ipersensibilità soggettiva, consultare il medico. È consigliabile utilizzare il nastro con appositi dispenser e applicatori automatici o manuali dotati di lame appropriate ad un taglio corretto. Evitare il contatto con gli occhi, la bocca e i capelli. Seguire nel maneggiarlo le normali precauzioni e, dopo l'utilizzo, le consuete regole di igiene personale. Il nastro non è approvato per usi medici, bendaggi e contatto con gli alimenti. Il prodotto non è biodegradabile, non disperdere nell'ambiente dopo l'uso. Lo smaltimento, il riciclo o la distruzione devono avvenire in osservanza delle norme regionali, nazionali, comunitarie ed internazionali. Il nastro autoadesivo non è infiammabile ma può bruciare a contatto con fiamme libere. La decomposizione termica può produrre fumi e sostanze nocive quali monossido e biossido di carbonio, carbonio e composti organici non identificati. Gli addetti allo spegnimento devono utilizzare mezzi di estinzione idonei, indossare mezzi di protezione delle vie respiratorie e degli occhi.*

## OTHER INFORMATION

### ALTRE INFORMAZIONI

This product has a wide range of applications. However it is advisable to check the use it is meant for, the surface of application and its cleanliness.

The self-adhesive tapes are released unintentionally articles and therefore they don't need safety data sheets according to any national and European Community laws in force concerning "substances" and "preparations".

The information and recommendations contained in this document derive from the best of our knowledge, data and conviction at the time of publishing this sheet and relate to the products in the state in which they are supplied. However, none of the contents of this sheet constitutes an express or implicit warranty.

Additional indications are available in the booklet "Recommendation regarding choice, storing and use of pressure sensitive tapes" published by Federazione Gomma Plastica, Milano, October 2006.

*Il prodotto copre un'ampia fascia di utilizzi. Tuttavia è bene verificare l'applicazione, la superficie sulla quale il nastro deve aderire e la sua pulizia.*

*I nastri autoadesivi sono articoli a rilascio non intenzionale e pertanto non necessitano di scheda di sicurezza in conformità a quanto stabilito dalle normative nazionali e comunitarie attualmente in vigore concernenti "sostanze" e "preparazioni". Questo documento contiene informazioni e raccomandazioni che risultano dalle nostre migliori conoscenze, nozioni e convinzioni alla data della pubblicazione e si riferiscono ai prodotti allo stato della fornitura. Nulla di quanto contenuto costituisce una garanzia espressa o implicita.*

*Ulteriori indicazioni sono disponibili nel fascicolo "Raccomandazioni per la scelta, lo stoccaggio e l'uso dei nastri autoadesivi" edito da Federazione Gomma Plastica, Milano, ottobre 2006.*

**NAR is at your disposal for any further information.**

**NAR è a disposizione per qualsiasi ulteriore informazione.**

