

## LINEA ADESIVI | ADHESIVES SERIES

# MATES® EPOXI-TAK FINE

Adesivo spray monocomponente a base di resine epossidiche modificate, specifico per il posizionamento di rinforzi in processi con prepreg, infusione, RTM e RFI. Compatibile con sistemi epossidici, assicura presa immediata, con miglior controllo dell'erogazione e riduzione dell'overspray. Idoneo per tessuti in vetro, carbonio, ibridi, feltri e film distaccanti ed altri ausiliari. Nuova formulazione con maggiore stabilità dimensionale e finestra operativa ampliata per un riposizionamento più agevole.

Single-component spray adhesive based on modified epoxy resins, specifically designed for the positioning of reinforcements in prepreg, infusion, RTM, and RFI processes. Fully compatible with epoxy systems, it ensures instant tack, improved spray control, and reduced overspray. Suitable for glass, carbon, hybrid fabrics, felts, and release films and other ancillaries. New formulation offers enhanced dimensional stability and an extended working window for easier repositioning,

### 1. Applicazioni | Application

Agitare la bomboletta prima di vaporizzare sulle superfici da incollare. Lasciare asciugare qualche istante prima di procedere all'assemblaggio posizionando correttamente i tessuti. Per incollaggi meno incisivi e per ottenere la riposizionabilità dei pezzi, spruzzare un velo leggero. A fine utilizzo erogare con la bomboletta capovolta in modo da permettere la pulizia dell'ugello. È consigliato lasciare gli erogatori in ammollo di acetone per mantenerli efficienti. Durante l'utilizzo areare adeguatamente i locali e, ove possibile, operare sotto cappa d'aspirazione. A fine lavoro, è consigliabile pulire l'erogatore effettuando qualche spruzzo con la bombola capovolta.

Shake the bottle before spraying on the surfaces to be bonded. Allow to dry a moment before assembling properly the position of the fabric. For bonding less restrictive and to get the repositioning of the pieces, spray a light veil. After use, dispense with the can upside down so as to allow the cleaning of the nozzle. It is recommended to pre-soak in acetone to keep them efficient. While using give adequate ventilation to the premises and, where possible, operate under extraction hood. At the end of work, it is advisable to clean the dispenser by making some spray with the bottle upside down.

### 2. Confezioni | boxes

12 bombole da 500 ml | 12 bottles of 500 ml

### 3. Stoccaggio | Storage

La vita utile del prodotto è di circa 12 mesi dalla data di produzione, in contenitori integri e ambienti asciutti e freschi. Per ottenere la massima shelf life il prodotto deve essere preservato dal freddo e comunque conservato ad una temperatura compresa tra 10°C e 30°C.

The shelf life of the product is about 12 months from date of manufacture in unopened containers and dry, cool place. For the maximum shelf life, the product must be protected from cold and maintained at a temperature between 10°C and 30°C.

### 4. Avvertenze | Warnings

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50°C. Non perforare o bruciare dopo l'uso. Non vaporizzare su fiamma o corpo incandescente.

Pressurized container. Protect from sunlight and do not expose to temperatures above at 50°C. Do not pierce or burn after use. Do not spray towards a flame or any incandescent material.

### 5. Note particolari | Special remarks

Ulteriori informazioni relative alla sicurezza e manipolazione del prodotto, sono contenute nella relativa Scheda di Sicurezza. I dati riportati non sono impegnativi come garanzia assoluta in quanto le condizioni di impiego non sono sotto controllo diretto del produttore; è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.

Additional information relating to the safety and handling of the product contains the appropriate Material Safety Data Sheet. The data are not binding as collateral absolute as the conditions of use are not under direct control of the manufacturer; is always advisable to carry out preliminary tests.

Proprietà fisiche | Physical properties

Prova   Test	Unità   Units	Valore   Value
Colore   Colour		Neutro   Neutral
Temperature utilizzo   Operating temperatures	°C	15-25
Tempo aperto   Open time	sec	5-90 (@ 25°C)
Viscosità   Viscosity	mPas	1500 ÷ 250 (@ 25°C)
Residuo solido in peso   Solid residue in weight	%	27
Peso specifico   Specific weight	g/cm3	0,9 +/-10%
Resa   Yield*	g/m2	400

\* In relazione all'assorbimento delle superfici | Depends in the absorbency of the surfaces

I prodotti non sono considerati nocivi purché ci si attenga alle normali precauzioni di maneggiamento adottate per tutte le sostanze chimiche. Le sostanze non polimerizzate non dovranno, ad esempio, venire a contatto con cibi o utensili da cucina, e si dovranno prendere le misure necessarie per evitare che vengano a contatto con la pelle, che potrebbe provocare inconvenienti alle persone di pelle particolarmente sensibile. Si consiglia di indossare sempre guanti protettivi di gomma o di plastica, e di indossare occhiali protettivi. Al termine dei turni di lavoro, si raccomanda di pulire la pelle lavandosi con acqua calda e sapone. Evitare l'uso di solventi. Asciugarsi con asciugamani di carta monouso, e non di stoffa. Verificare che la zona di lavoro sia ben ventilata. Ogni istruzione relativa all'uso dei nostri prodotti, sia scritta che orale, si basa sui test e sull'esperienza da noi ottenuta ed è ritenuta completamente affidabile. Indipendentemente da tali istruzioni, spetta al Cliente la responsabilità di confermare l'idoneità del prodotto all'applicazione. Poiché non è possibile controllare l'applicazione, l'utilizzo o la lavorazione dei prodotti, si declina qualsiasi responsabilità in merito. Il Cliente dovrà assicurare che l'utilizzo dei prodotti non violerà nessun diritto di proprietà intellettuale di terzi. Garantiamo che i nostri prodotti sono privi di difetti in conformità e soggetti alle Condizioni generali di vendita.

The products are not considered to be harmful as long as you follow the normal precautions for handling all chemicals. The uncured materials must not, for example, come into contact with foodstuffs or food utensils, and you will have to take the necessary measures to prevent them from being in contact with the skin, which could cause problems for people with particularly sensitive skin. You should always wear rubber gloves or plastic, and wear safety glasses. At the end of work shifts, it is recommended to clean the skin by washing with warm water and soap. Avoid using solvents. Dry with disposable paper towels, not cloth. Make sure the work area is well ventilated. Any recommendations for the use of our products, both written and oral, is based on tests and on the experience we obtained and is considered completely reliable. Independently of these instructions, the customer is responsible to confirm the suitability of the product to the application. Because you can not control the application, use or processing of the products, we accept no liability. The Buyer shall ensure that the use of the products will not infringe any intellectual property rights of third parties. We guarantee that our products are free from defects in accordance with and subject to the general conditions of sale.

© Copyright – Mates Italiana srl. All rights reserved worldwide. All trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners.