

## LINEA AGENTI DISTACCANTI | RELEASE AGENTS SERIES

# MATES® PVA

### 1. Descrizione | Description

L'alcool polivinilico (PVA) è un composto funzionale unico (polimero), formulato a partire da acetato di vinile monomero (VAM) attraverso un processo multi-step. Il VAM viene polimerizzato in acetato di polivinile (PVAc) e poi convertito in PVA a sua volta disciolto in una base idrica ed alcolica. Il PVA è un sicuro, biodegradabile, polimero solubile in acqua con una vasta gamma di applicazioni.

The polyvinyl alcohol (PVA) is a single functional compound (polymer), formulated from vinyl acetate monomer (VAM) through a multi-step process. The VAM is polymerized in polyvinyl acetate (PVAc) and then converted into PVA in turn dissolved in a water and alcohol-based. The PVA is a safe, biodegradable, water-soluble polymer with a wide range of applications.

### 2. Applicazioni | Applications

Abbiamo selezionato questo prodotto per la sua facilità e adattabilità di impiego. Consigliamo un'applicazione diretta sullo stampo o sul pezzo da riprodurre per avere una copia perfetta nei minimi particolari ed un distacco immediato. Nell'estrazione la pellicola si trasferisce nel pezzo il quale si elimina lavandolo semplicemente con acqua. Sugeriamo di ripetere l'applicazione per ogni

stampata. E' possibile una diluizione in acqua e/o alcool.

We have selected this product for its ease of use and adaptability. We recommend a direct application on the mold or on the piece to have a perfect copy even in the details and an immediate separation. During extraction the film moves to the piece and should be eliminated simply by washing with water. We recommend repeating the application for each print. It can be diluted in water and/or alcohol.

### 3. Stoccaggio | Storage

È consigliato tenere i fusti in ambiente controllato. La vita utile del prodotto è pari a 24 mesi (estendibile).

It is recommended, where possible, to keep drums in a controlled environment.

### 4. Salute e sicurezza | Health & safety

La manipolazione di questi prodotti deve essere conforme alle linee guida aziendali individuali ed alle norme di salute e sicurezza.

Handling of these products must conform to individual company guidelines and health and safety regulations. Shelf-life of 24 months (extendable).

### Proprietà fisiche | Physical properties

	Unità   Units	Valore   Value
Natura   Nature		Liquida   Liquid
Colore   Colour		Rosa   Pink
Odore   Smell		Alcolico   Alcoholic
Punto di fusione   Melting point	°C	90-100
Tempo di essiccazione   Drying time (@ 20°C)	min	15-20
Peso specifico   Specific weight	gr/cm	1.19-1.31

I prodotti non sono considerati nocivi purché ci si attenga alle normali precauzioni di maneggiamento adottate per tutte le sostanze chimiche. 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. 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. Independentemente 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. 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. 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.