



[www.menegon.metrologie.com](http://www.menegon.metrologie.com)

***SIMPLE – PRECIS – RAPIDE – ECONOMIQUES***

# Les « Mastics » Techniques

Mélange de 2 pâtes pour une utilisation par pression manuelle

Désignations et couleurs des produits		KE-AD <small>2 pots de 700gr</small>	KV-AD <small>2 pots de 800gr</small>	PS-AD <small>2 pots de 1 kg</small>	PF-AD <small>2 pots de 1 Kg</small>
Pour une empreinte sectorielle	Interne	✘	✘	✘	✘
	Externe	✘	✘	✘	✘
Dureté finale en Shore A		60	70	25	80
Temps de prise à 20° C		8 mn	6 mn	4 mn	4 mn
Rupture à l'allongement		17%	10%	75%	0%
Consistances finales	Souple			✘	
	Semi souple	✘	✘		✘
Coupe au cutter		✘	✘	✘	✘
Précision de l'empreinte		$\frac{1}{100}$ mm	$\frac{1}{100}$ mm	$\frac{1}{100}$ mm	$\frac{1}{100}$ mm



Les pâtes à consistance mastic PLASTIFORM® souples et semi souples, sont recommandés pour la réalisation de prise d'empreintes par pression manuelle sur des pièces externes ou sectorielles internes de moyennes ou grandes dimensions.  
Leurs découpes avec le cutter trancheur restent faciles.

## Les produits Rigides



Désignations et couleurs des produits		PR-PX <small>Pour 1,3 Kg de produit</small>	MD-3P <small>Pour 1,3 Kg de produit</small>
Démoulage		8 min	8 à 60min
Pour une empreinte sans contrainte au démoulage	Interne total	✘	✘
	Sectorielle et externe	✘	✘
	Sectorielle et interne	✘	✘
Usinable en vitesse lente		✘	✘
Précision de l'empreinte		$\frac{1}{100}$ mm	μm

Les rigides ont une consistance variable (liquide ou pâteuse) en fonction des mélanges réalisés. Ils donnent une réplique très fidèle et particulièrement stable dans le temps. Recommandés pour les contretypes à partir d'une empreinte négative. Ces résines peuvent être usinées en vitesse lente.

Légende : D'une croix noire ✘: Utilisation appropriée

D'une croix verte ✘ : Très bon - D'une croix orange ✘ : Moyen - D'une croix rouge ✘ : Difficile

# Les produits à Cartouche

A placer sur le pistolet doseur - Conditionnés par boîte de 8 cartouches double de 50 ml

## Les malles

C'est un Kit économique pour l'utilisation des produits à cartouche



## La mallette Complète

8 cartouches au choix \*  
1 cutter spécial  
1 pistolet DS 53  
1 dégraissant 'DN1' + 1 bloc de Plastin  
50 injecteurs mélangeurs  
21 bagues de démoulage  
10 embouts d'injecteur

## La mallette Découverte

8 cartouches de la gamme \*  
1 lot échantillon de KE-AD (70gr)  
1 lot échantillon de KV-AD (80gr)  
1 lot échantillon de MD-3P (87gr)  
1 cutter spécial + 1 pistolet DS 53  
1 dégraissant 'DN1' + 1 bloc de Plastin  
30 injecteurs mélangeurs  
21 bagues de démoulage  
10 embouts d'injecteur

## La mallette Premium

6 cartouches aux choix \*  
1 pistolet DS 53  
1 dégraissant 'DN1' + 1 bloc de Plastin  
30 injecteurs mélangeurs  
21 bagues de démoulage  
10 embouts d'injecteur

Désignations et couleurs des produits		E.S.A.D.	D.A.V.	B.A.D.	E.R.A.D.	B.R.A.D.	P.E.A.D.	J.A.D.	S.O.F.T	R.G.X.
Consistances de départ	Coulante	X	X	X	X	X	X			
	Pâteuse							X	X	X
Dureté finale en Shore A		30	20	50	30	40	65	25	35	80
Temps de prise à 20° C		10 mn	8 mn	8 mn	8 mn	8 mn	6 mn	8 mn	8 mn	6 mn
Rupture à l'allongement		81%	93%	20%	135%	62%	16%	88%	57%	8%
Souplesse		20%	30%	5%	15%	5%	2%	15%	20%	1%
Coulabilité		3,0	4,5	3,0	4,0	4,0	2,0	0	0	0
Précision de l'empreinte		µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm
Consistances finales	Souple	+	X	X		X			X	X
		-			X		X			
	Semi souple	+						X		
		-								
Coupe au cutter		X	X	X	X	X	X	X	X	X

Les caractéristiques techniques supérieures des produits à cartouches, assurent l'empreinte d'une très grande précision des détails et certifient une fidélité élevée au micron/mm. Ils sont de consistances coulantes, pâteuses, semi souples, très souples, avec des capacités à l'allongement et des duretés différentes.

## Les avantages du PLASTIFORM®:

*Vérifier, mesurer et contrôler sans détruire* sans perte dimensionnelle sont les plus gros avantages de cette technologie. Enrober et protéger sont les autres applications du PLASTIFORM®.

Inventeur du Contrôle Non Destructif par la Prise d'Empreinte, PLASTIFORM® met à votre disposition une gamme de produits:

**Économique** : 3 € l'empreinte  
**Simple** : Avec le pistolet doseur  
**Rapide** : De 4 à 8 mn pour le démoulage  
**Précis** : Sans retrait dimensionnel



## Les possibilités de PLASTIFORM®:

Contrôler une gorge, un fond de filet, une portée, un rayon, ... dans un petit et même très petit orifice sans avoir à couper ou détruire la pièce. Extraire en quelques instants, même en cas de contre dépouille, l'empreinte souple de la forme interne, simple ou complexe, sera aisément étudiée via notre Kit Vision par exemple.

## Le Cutter spécial :

Créé pour, PLASTIFORM®, il se compose de deux lames parallèles espacées de 1 mm, il permet de couper dans l'empreinte des tranches pour l'observation et la mesure au projecteur de profil ou par le Kit Vision, en évitant tout défaut de parallaxe à l'écran.



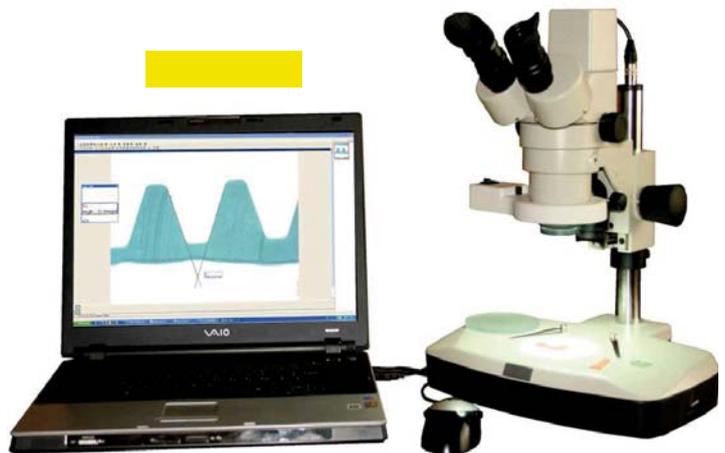
*Approuvé et qualifié par de nombreuses entreprises les produits PLASTIFORM® sont des produits de haute technologie.*

**PLASTIFORM® est vendu dans plus de 40 pays, dans les activités suivantes :**

*Aéronautique - Automobile - Armement - Industrie de l'énergie - Emballage & conditionnement - Pharmaceutique - Chimie - Agroalimentaire - Transport - Mécanique des métaux - Plasturgie, Cosmétique, ...*

## **Le Kit Vision Caméra**

*Vos rapports de contrôle enregistrés et numérisés en 2 mn et en quelques clics !*



Ordinateur en option

## **Le Kit Vision Caméra**

C'est :

**Le microscope Kit PLASTIFORM®  
Avec sa caméra numérique de 3 Mpixels  
+ Un logiciel de capture et de mesure**

**Jean Louis MENEGON**

Représentant et Conseiller  
Région Sud Ouest

**Tel : 06 76 08 96 83**

Email: [jlouismenegon@aol.com](mailto:jlouismenegon@aol.com)  
[www.menegon-metrologie.com](http://www.menegon-metrologie.com)