

## LE GRANULAT : L'ABRASIF DE DECAPAGE « calibré basse Pression »

**Le choix d'un granulats influe pour un résultat Top pour un nettoyage décapage par Aérogommage ou Hydrogommage. Sa dureté, Sa grosseur, Sa composition chimique, sont des éléments qui influent sur la qualité du traitement de surfaces, mais aussi sa consommation horaire « Trop Souvent Occultée Par Les Concurrents »**

Nous avons remarqués que depuis 8 ans, de nombreux types de granulats fleurissent **sur le marché**, qu'ils **soient** de matière minérale ou végétale. Les résultats seront liés aux caractéristiques de chacun d'entre eux. La sauvegarde de l'environnement, et les mentalités depuis 2008, avec depuis l'apparition de granulats naturels à base de noix, noyaux de pêche, blé ou noyaux de cerise, maïs, granulats pvc, voire réutilisables après tamisage... Sur cette rubrique, regardons que les granulats fréquemment utilisés en **aérogommage ou hydrogommage**

Comparons la dureté des minéraux, inventés en 1812 par un minéralogiste autrichien **Friedrich Mohs**,

Voici une échelle de dureté minérale, allant de 1 à 10. Qui permet de les classer

Au final 1 = minéral très tendre et 10 = très dur « échelle de dureté qui porte son nom »

Echelle des valeurs Mohs		Dureté d'un média ou abrasif	
Minéraux de référence	Dureté Mohs	Granulats	Dureté Mohs
➤ Talc de carrière	➤ 1	➤ Bicarbonate de sodium	➤ 2
➤ Calcite	➤ 3	➤ Calcite (carbonate de calcium)	➤ 3
➤ Fluorite	➤ 4	➤	➤ 4
➤ Apatite	➤ 5	➤	➤ 5
➤ Feldspath	➤ 6	➤ Bille de verre «silice libre»a + 5 %	➤ 6
➤ Quartz	➤ 7	➤ Archifine « silice libre	➤ 7
➤ Topaze	➤ 8	➤ Rugos et Garnet	➤ 8
➤ Corindon	➤ 9	➤ Corindons « très agressif »	➤ 9

## LE BICARBONATE DE SODIUM :

Il est utilisé pour l'**aérogommage** ou l'**hydrogommage** avec des propriétés uniques. Il permet de nettoyer, décaper les peintures, dégraisser des supports tels que : les métaux ferreux, l'aluminium, des matériaux composites, pvc, plastiques, matériaux de construction, sans les abimer et les laissant lisses.

**Sa faible dureté et sa friabilité permettent de l'utiliser en milieux sensibles.**

Contrairement aux autres abrasifs « Rien n'empêche l'utilisation du Bicarbonate de Sodium partout »

**Excellent dégraissant, soluble, non conducteur, antidéflagrant et inerte**, c'est un média quasi « écolo » avec une conformité alimentaire. Les produits chimiques agressifs, les solvants n'ont plus leur place c'est l'évolution !

Une seule granulométrie disponible pour tous les besoins par **aérogommage** ou hydrogommage. « une seule référence proposé sur notre entreprise »

Les applications utilisées au Bicarbonate sont souvent pour l'agro-alimentaire, chimie, plasturgie, etc.,

## CARBONATE DE CALCIUM :

Appelé parfois « Calcite », le carbonate de calcium est simplement du calcaire de carrière concassé et calibré en grains très fins. De dureté moyenne, il se destine aux surfaces plutôt délicates qu'il permet de traiter avec une abrasion faible. Son utilisation est recommandée pour le nettoyage des graffiti, activité où l'on rencontre successivement des supports de natures très variées. Il sera cependant moins efficace pour les travaux de décapage tels que : anti-fouling nettoyage de façades pierre, métal bois, car sa douceur ne permettra pas un rendement et décapage suffisant

## L'ARCHIFINE :

L'Archifine, produit du fabricant **Semanaz**, est le granulat le plus utilisé en gommage (**aérogommage** ou **hydrogommage**), tant en bâtiment, qu'en décapage divers. Sa caractéristique de dureté « 6 » avec gamme étendue de calibrage, donne une polyvalence. Disponible en couleur vert bronze, ce granulat est issu des scories de fusion de four et présente un Ph de 8 **il contient de la silice libre de 5%**. Son utilisation sans adjonction d'eau est autorisée. Sa numérotation de 4 à 8 permet de distinguer les différents calibres le N°4 au grain le plus gros et 8 le grain le plus fin. Toutefois la **fabrication de cet abrasif ne comprend pas le dépoussiérage** Nous l'avons constaté il y a au moins 30 % de poussière d'abrasif dans un kilo ! « **plus de consommation = plus de nettoyage Après** »

## LE RUGOS © :

Ce produit **ultra agressif**, fabriqué par **SEMANAZ**, est réservé au travail dur, très dur d'aérogommage sur tous autres supports résistants, pour lesquels il remplacera l'abrasif en silice libre, interdit en France sans l'utilisation de l'eau, Rugos est fait pour décaper des couches épaisses de peintures On le trouve en qualité, 20/30 ou 50/80, du plus gros au plus fin. Nous vous rappelons que son utilisation usera très vite votre équipement : prévoir à l'avance pièces détachées « au cas où... ».

## **LE GARNET : « Le fameux abrasif recyclable & vendu « à prix d'or » : 85.cts/kilo ! »**

GARNET « traduction française abrasif » est un granulat d'origine minérale d'Australie, Chine ou Inde. Il a une dureté très élevée, il est agressif pour le matériel & il est peu friable à l'impact. Son grain, avec sa forte densité, lui permet d'être réutilisable ? si toutefois vous voulez perdre du temps à le « re-tamiser », et si cela ne vous rebute pas.

Cet abrasif aux couleurs « rosé rougeâtre », est toujours proposé avec de l'équipement & matériel basique pour masquer l'incapacité de gommeuses bas prix ou aluminium »

**Pensez que des médias moins denses, plus fins, sont nécessaires pour les travaux de décapage, avant de vous orienter sur ce type de gommeuse au « fond plat »**

Le recyclage est impossible, si vous travaillez en hydrogommage.

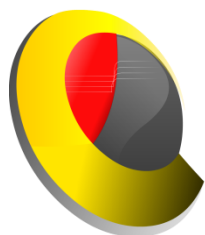
Le prix du GARNET, comparé à nos tarifs, ne justifie pas un tarif kilo si cher, et que vous perdiez du temps à recycler pour gagner quelques centimes !

Malgré tout, nos aérogonneuses acceptent tous les médias et granulats de décapage

Choisissez un fournisseur pour une qualité & un prix pour ce qu'on appelle « produit consommable »

## **LE CORINDON**

Il est d'origine minérale, brun ou blanc se différenciant par sa teneur moyenne en oxyde d'alumine : 95,90 % pour le corindon brun et 99,80 % pour le corindon blanc. De dureté très importante (9 mohs), le grain de corindon peut être recyclé. Son coût et ses caractéristiques très précises le cantonnent à des utilisations très pointues telles que l'aéronautique, le médical, le pétrolier...



**Aéro Concept Service**

*Un nouveau souffle !*