PRODUITS À POLIR /
POUDRE OU LIQUIDE DE BASE À POLIR POUR RÉALISER UN MÉLANGE

Poudre diamantine BERGEON - tous métaux

PREMIUM

CARACTÉRISTIQUES

- Produit à polir sous forme de poudre pour différents usages sur métaux et métaux précieux, livré en pot.
- Gamme de 2 références.
- Diamantine de BERGEON en poudre, référence extra-fine BERGEON 6807-EF15 pour le 15 g ou 6807-EF100 pour le 100 g.
- Couleur blanche, odeur neutre.
- Pour polir tous les métaux or, argent, laiton, affiner les états de surface, traitement industriel des surfaces.
- Abrasif : oxyde d'aluminium (texte page 278).
- Température de décomposition supérieure à 100 °C.
- pH 5. Hydrosoluble. Rincer à l'eau chaude.
- Fiche de sécurité sur demande.

- Pour une utilisation différente de la pâte destinée au traitement industriel des surfaces.
- Ces diamantines sont réputées pour leur qualité haute performance.
- Pour un polissage extra-fin et un aspect poli-miroir.
- Produits exempts de danger pour l'Homme et l'environnement.
- Produits non dangereux au sens des dispositions internationales relatives au transport des marchandises (ADR).
- Produits exempts de l'obligation d'étiquetage conformément aux directive CEE.
- Le fabricant nous indique que les processus ont été audités par les autorités suisses, de plus, le produit passe dans un désodoriseur où il est traité à 245°C pendant 105 minutes. Il n'y a donc pas de risques de propagation du virus Prion.

- A utiliser soit sur les brosses ou disques, soit en le positionnants directement sur les surfaces à polir, le travail peut être terminé en utilisant un tissu coton, flanelle, etc...
- Recommandés pour le polissage industriel.
- Produits altérés par le gel.
- Stocker dans un endroit sec, éviter les acides.
- Utiliser un système d'aspiration des poussières pour les machines à polir.
- Utilisation de doigtiers pour outils rotatifs, gants pour machines à polir protégées, lunettes de protection et tablier de polisseur recommandé.
- Référence correspondant à un pot de 15 ou 100 g.

Référence	Type d'utilisation	Polissage sur	Abrasif	Présentation	Poids g	Repère
DIATINE15	Traitement industriel des surfaces	Tous métaux	Oxyde d'aluminium	Pot	15	6807-EF15
DIATINE100	Traitement industriel des surfaces	Tous métaux	Oxyde d'aluminium	Pot	100	6807-EF100

ALUMINE ou oxyde d'aluminium (Al_2O_3)

- Composé chimique qui existe sous la forme d'alumine hydratée dans la bauxite,
- Les oxydes métalliques sont abondants dans la nature,
- Provenant de l'alun, isolée en 1754 par Andreas Sigismund Marggraf,
- L'alumine est extraite de la bauxite (le terme bauxite vient du village les Baux de Provence) à l'usine de Gardanne, fabrication depuis 1894, sans interruption, avec le procédé Bayer.
- Un procédé plus récent nommé "orbite" permet de l'extraire d'une façon moins polluante,
- L'alumine ou oxyde d'aluminium (Al_2O_3), le corindon, le rubis, le saphir, dureté 9 sur l'échelle MOHS sont des matières extrêmement dures dépassées seulement par la moissanite et le diamant (dureté 10 sur l'échelle de MOHS).

Caractéristiques de l'alumine à 99.7 %, formule chimique Al_2O_3, résistance à l'écrasement à 20°C, 1 800 MPa, poudre blanche, dureté MOHS 9, module d'élasticité de Young 310 GPa, température maximum d'utilisation 1 850°C, température maximum d'utilisation à l'air 1 750 °C, densité apparente 3.8 g cm^3, point de fusion 2 050 °C.
Tenue aux températures élevées, inertie chimique, résistance élevée à la corrosion.
Dureté MOHS pour abrasifs – MOHS-KNOOP page 210.