

MICROBILLE DE VERRE

Abrasif

DÉCOUVREZ LA MICROBILLE DE VERRE !

La microbille de verre est composée de verre sodo-calcique à base de silice cristallisée. Elle respecte les contrôles qualités les plus stricts et offre une excellente tenue durant le processus de microbillage. Elle n'endommage pas l'état de surface de la pièce à traiter.

La microbille de verre peut agir sur des matériaux ferreux ou non ferreux; elle présente l'avantage d'être utilisée dans des équipements de microbillage à air comprimé en voie sèche ou en voie humide.

Elle est couramment employée pour tous les traitements de surface doux, comme par exemple: le nettoyage pour outillage, moules, soudures, pièces mécaniques oxydées, l'ébavurage sur métaux ferreux et non ferreux après usinage ou emboutissage, le microbillage de précontrainte, le dépolissage, la finition esthétique sans altérer la surface de la pièce à traiter.

La microbille de verre permet également de créer une grande variété d'états de surface allant du mat jusqu'au satiné.

L'analyse chimique moyenne en %:

- SiO₂ = 72,6 %
- CaO = 9,2 %
- MgO = 3,4 %
- Na₂O = 13,7 %
- Al₂O₃ = 0,8 %

Caractéristiques physiques:

- Dureté: 6 Mohs
- Densité absolue: 2,5 kg/litre
- Densité apparente: 1,5 kg/litre
- Aspect de la bille: sphérique

Pour des applications pointues en aéronautiques, nous disposons des microbilles de verres pour le grenailage de précontrainte ou shotpeening.

Stockage et manutention:

A conserver dans un endroit sec et ventilé produits non dangereux, inflammable et non polluant: aucune disposition particulière ne s'impose en cas de transport ou de manutention. Conditionnement: sac de 25 kg.

Mesures de sécurité:

- Produit inodore, non toxique, insoluble inerte chimiquement
- Aucun risque de silicose
- Laver les yeux et la peau à l'eau claire après contact
- Pour toute exposition prolongée (5 mg/m³ maxi), prévoir des équipements de protection

Veuillez nous contacter pour tous les renseignements techniques (certificats de conformité, fiche de sécurité) et commerciaux complémentaires.

La microbille de verre répondra à tous vos besoins de traitement de surface.

Pour plus d'informations et prix:

- **Microbille de verre – BDVC(XX)-(YYY) : Nous consulter**



Spécifications Techniques

Catégorie	Bille
n°1	4 - 45 µm
n°2	45 - 90 µm
n°3	53 - 106 µm
n°4	75 - 150 µm
n°5	106 - 212 µm
n°6	150 - 250 µm
n°7	180 - 300 µm
n°8	250 - 425 µm
n°9	300 - 400 µm
n°10	425 - 600 µm
n°11	425 - 800 µm