

# FICHE TECHNIQUE GARNET

Le sable de grenat indien (Garnet) est reconnu pour être la **référence qualitative en termes de sable abrasif**, loin devant les équivalents chinois ou australiens. Nos sables sont issus de carrières à l'intérieur du pays ou de sites lagunaires ces derniers nous permettant d'offrir un sable moins poussiéreux. Tous nos sables sont extraits sous contrôle d'état et de notre représentation consulaire en Inde et nous possédons les accréditations nécessaires pour les exporter (permis et licences mis à jour annuellement).

Nos sables sont **sans silice libre** avec des seuils quasi inexistantes et à minima bien en dessous des seuils réglementaire permettant ainsi de parler d'absence de silice libre. Les lieux et environnements de travail sont ainsi préservés de pollutions additionnelles à celles éventuellement préexistantes.

Le sable de type Garnet permet un sablage à basse pression impliquant une **consommation jusqu'à 3 fois moins importante de consommable** et un niveau de bruit lors de l'emploi plus faible que ses concurrents. Le gain de productivité est ainsi immédiat.

De même sa faible friabilité (dureté de 7 à 9 mohs selon les meshes) permet de le **recycler de 5 à 10 fois** permettant de réduire à la fois les coûts de consommation et d'élimination.

Abrasif polyvalent, **il est adapté aussi bien aux actions de sablage que de découpe par eau** notamment grâce à sa grande dureté et son grand nombre de grains par unité de volume projeté sur le support.

PRODUIT	GRANULOMETRIE	APPLICATION
Mesh 20-40	0,500 à 1,000 mm	Travaux plus lourds de décapage profond, ou sur enduits extrêmement résistants
Mesh 30-60	0,200 à 0,600 mm	
Mesh 80	0,180 à 0,350 mm	Travail en profondeur: découpe métaux de précision, gravure bois, traitement profond des façades
Mesh 120	0,125 à 0,250 mm	Travail de matériaux plus résistants: bois durs, métal avant peinture, pierres briques ou bétons



**VALMEC ROCKS**  
STONES - MINERALS - PROCESSING

