



Fiche technique :
Gomme-laque

Code :
2420

Réf.: ST2420
Rév.: 2
Date : 02/12/2010

Type de produit :
RÉSINE NATURELLE

Formats :
50 – 4 kg

Caractéristiques du produit :

Produit organique, typique de l'Inde, obtenu à partir de la sécrétion résineuse de petits insectes appelés Lacifer lacca ou Kerria lacca, constituée principalement de dérivés d'acides gras hydroxylés.

Les femelles de ces petits insectes, après fécondation, absorbent le latex de la plante sur laquelle elles vivent et se recouvrent d'une croûte résineuse.

La couche de résine, d'une couleur allant du jaune au brun et d'une épaisseur de 5 à 10 mm, est lavée avec une solution de soude, puis séchée.

Caractéristiques techniques du produit :

CARACTÉRISTIQUE	
Aspect	Flocons de couleur citron et de marron
Couleur	Variable de jaune à brun selon le type
Solubilité	Soluble dans les alcools et les glycols, partiellement soluble dans les cétones, pratiquement insoluble dans les esters, les aromatiques, les composés chlorés et l'eau.
Viscosité	(Gobelet Ford n° 4-20° - solution à 50 % dans l'éthanol) 80 secondes
Résines synthétiques	Aucune
Odeur	Légèrement sucrée
Point d'ébullition	Non applicable
Inflammabilité	Ce produit polymérise avant combustion à environ 300° C

Les caractéristiques techniques du produit sont indicatives car, comme pour tous les produits naturels, des variations peuvent exister en raison de la qualité de la récolte.

Utilisations / applications :

La gomme-laque, convenablement traitée, est utilisée comme produit protecteur du bois.

Et aussi :

Elle peut également être utilisée dans la préparation d'encres.

Elle offre une excellente adhérence aux différentes surfaces sur lesquelles elle est appliquée.

Méthodes d'utilisation :

Faire fondre la gomme-laque avec de l'alcool éthylique ou, encore mieux, avec des solutions à base d'alcool appropriées.

Pour le traitement du bois : tamponner une solution très diluée pour qu'elle soit mieux absorbée par le bois, puis progressivement une solution de plus en plus concentrée jusqu'à l'obtention de la protection et de l'épaisseur souhaitées.

Informations supplémentaires :

Elle se dissout généralement dans les solvants alcalins et dans l'alcool, mais il est recommandé de le diluer dans une solution à base d'alcool pour gomme-laque ou dans de l'alcool éthylique à 94° ou 99,9°.

Elle résiste à divers solvants, en particulier aux hydrocarbures.

Elle résiste aux rayons ultraviolets.

Les informations ci-dessus sont établies au mieux de nos connaissances théoriques et applicatives. L'entreprise décline toutefois toute responsabilité puisque les conditions d'utilisation et d'application ne sont pas soumises au contrôle de Fidea SpA.