



PROBEOL EMULSCIE V

Fluide émulsionnable et biodégradable, pour la lubrification et le sciage du bois.

PERFORMANCES

Fluide polyvalent adapté aux opérations d'usinage, de tronçonnage, de protection anticorrosion.

Permet la lubrification perdue des chaînes et convoyeurs ainsi que l'amélioration de la qualité du sciage du bois.

PROBEOL EMULSCIE V a un **haut pouvoir anticorrosion** et se met facilement en émulsion. Il permet d'augmenter la durée de vie des organes et outils.

AVANTAGES

Fluide biodégradable, non toxique : En lubrification perdue, le risque de contamination des sols est très important avec les lubrifiants d'origine minérale ou le gazole. L'utilisation de PROBEOL EMULSCIE V permet de minimiser ces risques grâce à sa biodégradabilité liée à la présence de matières d'origine naturelle et renouvelable.

La polarité des constituants (triglycérides) apporte à l'émulsion une forte adhérence sur les aciers (allongement de la durée de vie des outils et réduction des coûts de production). Elle améliore le **pouvoir lubrifiant** et **réduit les frottements**.

De plus, cette polarité confère à l'émulsion un **haut pouvoir de dissolution de la résine** qui habituellement colle à la lame, celle-ci reste donc coupante plus longtemps, ce qui permet un renouvellement moins fréquent. Grâce à la forte teneur en eau de l'émulsion, PROBEOL EMULSCIE V possède un **excellent pouvoir réfrigérant**.

La formulation spécifique de PROBEOL EMULSCIE V lui confère de très bonnes propriétés anticorrosion (en scierie, ne provoque pas d'oxydation de la lame et ne souille pas le bois et la sciure qui reste saine et peut être revendue). Ne dégage pas d'odeur désagréable, n'imprègne pas les vêtements (confort d'utilisation).

Emulsion ininflammable (plus de risque d'incendie). De plus, PROBEOL EMULSCIE V évite les phénomènes de ramollissement des graisses observés avec le gasoil.

UTILISATIONS

- de 5 à 10% en lubrification de chaînes et de convoyeurs.
 - de 4 à 6% pour le sciage du bois (suivant l'essence du bois travaillé).
- Application par pulvérisation, feutre ou goutte à goutte.

PROBEOL EMULSCIE V peut également être utilisé pour éviter le collage du goudron dans les bennes de camions (utilisation à 10%).



PROBEOL EMULSCIE V

Caractéristiques	Normes	Unités	Valeurs
Masse volumique à 15°C	NFT 60-101	kg/m ³	937
pH en émulsion à 5%	-	-	7
Viscosité cinématique (40°C)	NFT 60-100	mm ² /s	53.4
Lecture réfractométrique	Coefficient	-	1
Biodégradabilité primaire	NFT 60-198	%	>90

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et correspondent à nos standards de fabrication actuels. IGOL se réserve le droit de les modifier pour faire bénéficier sa clientèle de l'évolution de la technique. Avant d'employer ce produit, il convient de consulter les instructions d'utilisation et les impacts sur l'environnement figurant dans les fiches techniques et de sécurité. Les renseignements donnés ci-dessus sont basés sur l'état actuel des connaissances relatives au produit concerné. L'utilisateur du produit doit prendre toutes les précautions utiles relatives à son utilisation. En aucun cas IGOL ne pourra être tenu responsable de dommages résultant d'une mauvaise utilisation de celui-ci.

Ref. documentaire : XII-22-1508

Date d'édition : 29/09/2025