



DOT 5.1



LIQUIDE DE FREINS SYNTHÉTIQUE FORMULATION EXEMPTÉ DE SILICONE NORMALISATION AFNOR NF R 12 640 - SPÉCIFICATION SAE J 1703

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État : liquide
Densité : 1,07 +/- 0,02
Odeur : éthérée
Couleur : ambrée
pH : sans
Point éclair : 154°C



PROPRIÉTÉS

DOT 5.1 est un liquide de freins formulé sur base synthétique de catégorie 5.1 suivant la spécification du "Department Of Transportation" Américain.

Avantages : composition totalement exempte de silicone, miscible avec les autres liquides synthétiques de même nature. La catégorie DOT 5.1 permet de respecter les spécifications DOT 4, tout en étant compatible avec les liquides DOT 3 et DOT 4.

Domaines d'utilisation : convient parfaitement à tous les véhicules de tourisme, fonctionnant avec ou sans système ABS, pour une utilisation aussi bien intensive (ville, autoroute, montagne, etc...) des freins que normale.

Spécifications techniques : point d'ébullition (équilibre de reflux) : 270°C. Point d'ébullition (équilibre de reflux liquide) : 183°C. Viscosité : à -40°C : 760 cSt; à 100°C : 2,2 cSt. Teneur en eau : < 0,1 %. Effet sur le caoutchouc à 70°C SBR : modification du diamètre : 0,6 mm; modification de la dureté (IRHD) : 5,5; augmentation de l'odeur : 7%. Effet sur le caoutchouc à 120°C SBR : modification du diamètre : 0,82 mm; modification de la dureté (IRHD) : 9,5; augmentation de l'odeur : 11 %. ISO 4925 corrosion, changement de poids (mg/cm²) : étain : 0,02; acier : 0,02; aluminium : 0,02; fonte : 0,02; laiton : 0,03; cuivre : 0,03; zinc : 0,03. État du caoutchouc après le test : modification du diamètre : 0,03 mm; modification de la dureté (IRHD) : 3. Oxydation : changement de poids (mg/cm²) : aluminium : 0,02; fonte : 0,03. Évaporation : perte à 100°C (% v/v) : 63,4; résidu pour point : < -5°C.

Utilisation de DOT 5.1 suivant le tableau indiqué ci-dessous

APPLICATION	DILUTION	MODE D'EMPLOI
Liquide de freins.	Prêt à l'emploi.	Ne pas agiter le bidon avant emploi pour éviter la formation de bulles d'air. Vidanger le circuit de freinage et remplacer tout le liquide par un neuf. Eviter l'introduction d'air Nota : DOT 5.1 est incompatible avec les liquides de freins base minérale catégorie LHM et base silicone catégorie DOT 5.

D.A.C.D

Partenaire · Chimie · Environnement



Recommandations : lors de la manipulation, veiller à protéger les peintures d'éventuelles éclaboussures. En cas de contact avec la peinture laver abondamment à l'eau sans frotter. Stockage : dans son récipient d'origine non ouvert dans un local à l'abri de l'humidité. Vidanger tous les 1 à 2 ans suivant les recommandations constructeurs.

D.A.C.D. ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisées ses produits et des conditions de leur emploi. D.A.C.D. n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.