

GREENFLUX 2000

FLUXANT POUR BITUMES



TOTAL

▲ DOMAINE D'APPLICATION

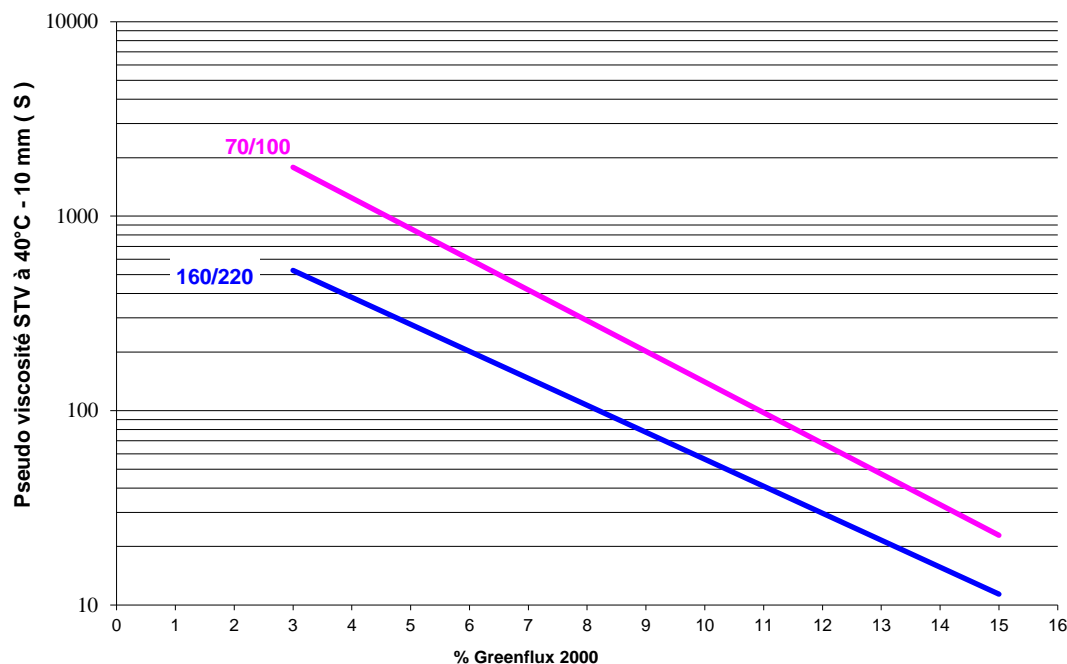
GREENFLUX 2000 est un fluxant pétrolier sélectionné pour ses caractéristiques physico-chimiques qui confèrent de très bonnes performances aux **bitumes fluxés**.

Outre son emploi dans la fabrication des liants anhydres, **GREENFLUX 2000** est particulièrement adapté au **fluxage des émulsions de bitume**.

CARACTERISTIQUES	METHODE	SPECIFICATIONS	VALEURS TYPIQUES
Masse volumique à 15 °C kg/m ³	EN ISO 12185	790-835	818
Point éclair Pensky Martens °C	EN ISO 2719	> 62	70
Teneur en eau (Karl Fischer) ppm	ASTM D 6304		<1000
Distillation	EN ISO 3405		
Point Initial °C		> 175	197
10 % vol. °C			205
50 % vol. °C			215
90 % vol. °C			225
Point Sec °C		< 280	235

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : <http://www.quickfds.com>
Découvrez tous nos bitumes sur notre site Internet : <http://www.bitume.total.fr>

▲ FLUXAGE DES BITUMES PAR LE GREENFLUX 2000 (Valeurs indicatives)



▲ REGLEMENTATION

Etiquetage :

GREENFLUX 2000 n'est pas classé cancérigène conformément au règlement GHS-CLP. Son étiquetage n'indique pas les mentions de danger H350 et H351 (respectivement ex-R45 et ex-R40).

La gamme GREENFLUX peut être utilisée en toute sécurité par les opérateurs: Le scénario d'exposition (dans les MSDS) de **GREENFLUX 2000** n'induit pas de port de masque respiratoire.

Positions douanières :

Nomenclature douanière : **2710192500**

GREENFLUX 2000 peut bénéficier de l'exonération de la taxe intérieure sur les produits pétroliers (TIPP). La société utilisatrice doit en faire la demande auprès de la Direction Générale des Douanes du lieu de mise à la consommation. Une copie de l'autorisation des douanes doit être transmise à TOTAL MARKETING FRANCE avant le premier chargement.

▲ CONDITIONNEMENTS

GREENFLUX 2000 : Vrac pour expédition par camion-citerne

GREENFLUX 2000 DRUM190 : Fûts de 190 litres

GREENFLUX 2000 CONT 1000 : Containers de 1000 litres

Révision : 2020/01

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

TOTAL MARKETING SERVICES
Direction BITUMES, 562 avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre cedex

GREENFLUX[®] 3000

FLUXANT POUR BITUMES



TOTAL

▲ DOMAINE D'APPLICATION

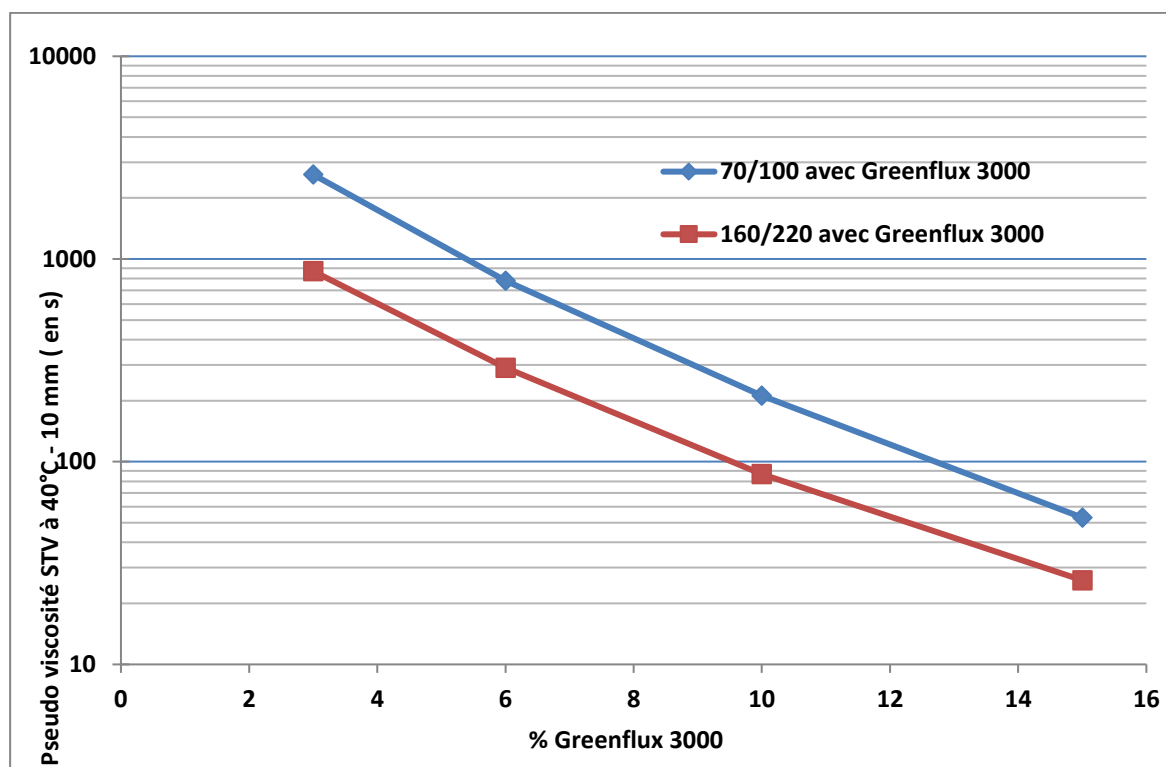
GREENFLUX 3000 est un fluxant pétrolier sélectionné pour ses caractéristiques physico-chimiques qui confèrent de très bonnes performances aux **bitumes fluxés**.

GREENFLUX 3000 est particulièrement adapté au **fluxage des émulsions de bitume**.

CARACTERISTIQUES	METHODE	SPECIFICATIONS	VALEURS TYPHIQUES
Masse volumique à 15 °C kg/m ³	EN ISO 12185	802-817	812
Point éclair Pensky Martens °C	EN ISO 2719	> 133	136
Teneur en eau (Karl Fischer) ppm	ASTM D 6304		<1000
Distillation	EN ISO 3405		
Point Initial °C		> 275	276
10 % vol. °C			284
50 % vol. °C			291
90 % vol. °C			307
Point Sec °C		< 330	320

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : <http://www.quickfds.com>
Découvrez tous nos bitumes sur notre site Internet : <http://www.bitume.total.fr>

▲ **FLUXAGE DES BITUMES PAR LE GREENFLUX® 3000 (Valeurs indicatives)**



▲ **REGLEMENTATION**

Etiquetage :

GREENFLUX 3000 n'est pas classé cancérigène conformément au règlement GHS-CLP. Son étiquetage n'indique pas les mentions de danger H350 et H351 (respectivement ex-R45 et ex-R40).

La gamme GREENFLUX peut être utilisée en toute sécurité par les opérateurs: Le scénario d'exposition (dans les MSDS) de **GREENFLUX 3000** n'induit pas de port de masque respiratoire.

Positions douanières :

Nomenclature douanière : **2710194390**

GREENFLUX® 3000 peut bénéficier de l'exonération de la taxe intérieure sur les produits pétroliers (TIPP). La société utilisatrice doit en faire la demande auprès de la Direction Générale des Douanes du lieu de mise à la consommation. Une copie de l'autorisation des douanes doit être transmise à TOTAL MARKETING FRANCE avant le premier chargement.

▲ **CONDITIONNEMENTS**

GREENFLUX 3000 : Vrac pour expédition par camion-citerne

GREENFLUX 3000 DRUM190 : Fûts de 190 litres

GREENFLUX 3000 CONT 1000 : Containers de 1000 litres

Révision : 2020/01

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

GREENFLUX SD

FLUXANT POUR BITUMES



▲ DOMAINES D'APPLICATION

Obtenu par mélange de coupes pétrolières sélectionnées, **GREENFLUX SD** est un fluxant multi-usages et performant à teneur contrôlée en composés aromatiques.

Utilisé pour le fluxage des bitumes purs et des bitumes élastomères, **GREENFLUX SD** contribue à la réalisation d'enduits superficiels performants : remise rapide de la chaussée sous trafic après application et bonne tenue au vieillissement et aux basses températures.

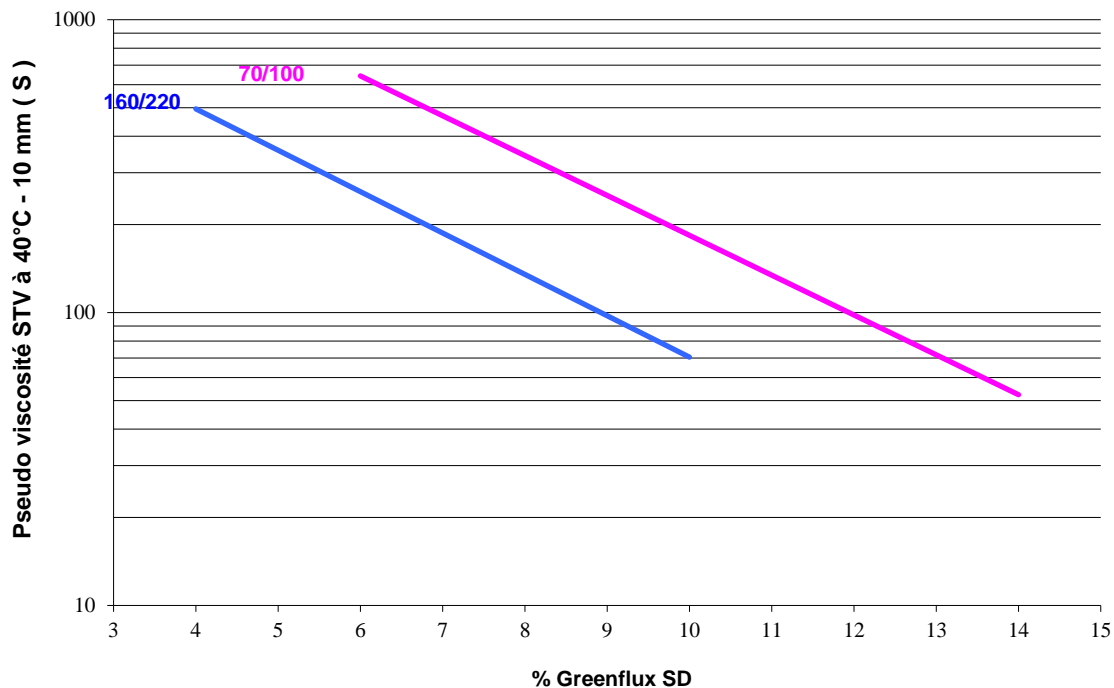
La constitution du **GREENFLUX SD** assure une bonne dissolution des polymères élastométriques aux teneurs habituellement utilisées dans les bitumes polymères.

CARACTERISTIQUES	METHODE	SPECIFICATIONS	VALEURS TYPIQUES
Masse volumique à 15 °C kg/m ³	EN ISO 12185	815-835	824
Point éclair Pensky Martens °C	EN ISO 2719	> 65	71
Teneur en eau (Karl Fischer) ppm	ASTM D 6304		<1000
Distillation	EN ISO 3405		
Point Initial °C		> 165	173
10 % vol. °C			201
50 % vol. °C			279
90 % vol. °C			298
Point Sec °C		< 335	318

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur Internet : <http://www.quickfds.com>

Découvrez tous nos bitumes sur notre site Internet : <http://www.bitume.total.fr>

▲ FLUXAGE DES BITUMES PAR LE GREENFLUX SD (Valeurs indicatives)



▲ REGLEMENTATION

Etiquetage :

GREENFLUX SD n'est pas classé cancérigène conformément au règlement GHS-CLP. Son étiquetage n'indique pas les mentions de danger H350 et H351 (respectivement ex-R45 et ex-R40).

La gamme **GREENFLUX** peut être utilisée en toute sécurité par les opérateurs: Le scénario d'exposition (dans les MSDS) de **GREENFLUX SD** est approuvé par les associations professionnelles comme la SFERB (Section des Fabricants d'Emulsions Routières de Bitume et l'URSIF (Union des Syndicats de l'Industrie Routière Française) et n'induit pas de port de masque respiratoire.

Positions douanières :

Nomenclature douanière : **2710194390**

GREENFLUX SD peut bénéficier de l'exonération de la taxe intérieure sur les produits pétroliers (TIPP). La société utilisatrice doit en faire la demande auprès de la Direction Générale des Douanes du lieu de mise à la consommation. Une copie de l'autorisation des douanes doit être transmise à TOTAL MARKETING FRANCE avant le premier chargement.

▲ CONDITIONNEMENT

GREENFLUX SD : Vrac pour expédition par camion-citerne

GREENFLUX SD DRUM190 : Fûts de 190 litres

GREENFLUX SD CONT 1000 : Containers de 1000 litres

Révision : 2020/01

Les informations techniques figurant sur cette fiche sont fournies à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient, en aucun cas, engager notre responsabilité en ce qui concerne les procédés d'utilisation du produit ou les résultats obtenus. Le choix et la mise au point de ces procédés incombent aux utilisateurs sous leur entière responsabilité. Pour plus de renseignements, contacter notre service commercial.

TOTAL MARKETING SERVICES
Direction BITUMES, 562 avenue du Parc de l'île
92029 Nanterre Cedex