



Shell Bitumen LT FreshAir

Bitumes Routiers Low Temperature

Mise à jour : 16/02/2023

Les bitumes routiers Shell Bitumen LT FreshAir sont des bitumes prêts à l'emploi pour la fabrication des enrobés tièdes. Ils ont été développés pour permettre une réduction de température pouvant aller jusqu'à 30°C.

Les Bitumes routiers Shell bitumen LT FreshAir sont également dotés de l'additif FreshAir permettant de réduire activement les émissions de gaz et de particules lors du dépotage, du stockage du bitume mais également lors de la fabrication et de la mise en œuvre des enrobés bitumineux.

Les Bitumes routiers Shell bitumen LT FreshAir sont conformes aux spécifications de la norme NF EN 12591.

Caractéristiques		Méthode de référence	160/220 LT FreshAir	70/100 LT FreshAir	50/70 LT FreshAir	35/50 LT FreshAir
Pénétrabilité à 25°C 100g, 5s	0.1 mm	EN 1426	160 à 220	70 à 100	50 à 70	35 à 50
Point de ramollissement bille et anneau	°C	EN 1427	35 à 43	43 à 51	46 à 54	50 à 58
Résistance au durcissement à 163°C		EN 12607-1				
Variation de masse	%	EN 12607-1	≤ 1,0	≤ 0,8	≤ 0,5	≤ 0,5
Pénétrabilité restante	%	EN 1426	≥ 37	≥ 46	≥ 50	≥ 53
Augmentation de la température de ramollissement	°C	EN 1427	≤ 11	≤ 9	≤ 9	≤ 8
Point d'éclair °C	°C	EN ISO 2592	≥ 220	≥ 230	≥ 230	≥ 240
Solubilité	%	EN 12592	≥ 99	≥ 99	≥ 99	≥ 99
Température limite de pompabilité*	°C	-	110	115	120	125
Température de stockage*	°C	-	140	145	155	160
Température d'enrobage*	°C	-	105-120	120-135	125-140	135-150
Température d'application*	°C	-	105	120	125	135

* Il s'agit de valeurs à titre informative. Aucun engagement ne saurait être pris sur ces données.

Fiches de données de sécurité

Disponible sur le site www.epc.shell.com

Les informations figurant sur ce document sont données à titre purement indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité quant aux procédés d'utilisation choisis et mis en place par les utilisateurs sous leur entière responsabilité et/ou les résultats qui en résultent.

www.bitumes.shell.fr

Pour plus d'informations, merci de contacter votre interlocuteur Shell Bitumes

Fiches de données de sécurité

Disponible sur le site www.epc.shell.com

Les informations figurant sur ce document sont données à titre purement indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité quant aux procédés d'utilisation choisis et mis en place par les utilisateurs sous leur entière responsabilité et/ou les résultats qui en résultent.

www.bitumes.shell.fr

Pour plus d'informations, merci de contacter votre interlocuteur Shell Construction and Road
Shell France

11/13 Cours Valmy - Tour Pacific – 92800 PUTEAUX CEDEX – France

780 130 175 RCS Nanterre

Les informations figurant sur ce document sont données à titre purement indicatif et ne sont pas exhaustives. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité quant aux procédés d'utilisation choisis et mis en place par les utilisateurs sous leur entière responsabilité et/ou les résultats qui en résultent.

www.bitumes.shell.fr

Pour plus d'informations, merci de contacter votre interlocuteur Shell Bitumes

Fiches de données de sécurité

Disponible sur le site **www.epc.shell.com**

Société des Pétroles Shell
Tour PACIFIC, La DEFENSE, 11/13 Cours Valmy, 92800 PUTEAUX - France
780 130 175 RCS Nanterre

Mise à jour : 28/01/2021
Page 2 sur 2