

## エバーフィックスKN-G（寒冷地・高耐久型ポリマー改質アスファルトH型）

昭和瀝青工業株式会社

### 概要

エバーフィックスKN-Gは、ポリマー改質アスファルトH型-Fの低温脆性をさらに改良したポーラスアスファルト混合物用バインダーで、ポリマー改質アスファルトH型-Fと比較して骨材飛散抵抗性をさらに改善させたバインダーです。エバーフィックスKN-Gは次のような特長を持っており、高耐久性を求められる積雪寒冷地におけるポーラスアスファルト混合物に適しています。

### 特長

- ・混合物の低温時の骨材飛散抵抗性に優れる。
- ・混合物の低温時のたわみ追従性に優れる。
- ・混合物の高温時の耐流動性に優れる。
- ・ポリマー改質アスファルトH型と同等の施工性を有する。
- ・膜厚を確保する為に必要な粘度を有する。
- ・優れた耐水性を有する。



写真 バインダーの曲げ試験状況

### 用途

- ・積雪寒冷地の高機能舗装（ポーラスアスファルト舗装・低騒音舗装）

### 荷姿

- ・アスファルトタンクローリー車

表-1 混合物の代表性状(例)

項目	エバーフィックスKN-G	エバーフィックスKN	社内規格(KN-G)
カンタプロ損失率(-20 )%	12.4	22.2	20 以下
動的安定度(DS) 回/mm	7000	8000	3000 以上

合材種：ポーラスアスファルト混合物(13)、目標空隙率 20%  
骨材：弊社姫路プラント使用分  
カンタプロ試験条件：混合物養生温度 -20 、試験温度 -20

表-2.エバーフィックスKN-G代表性状

項目	種類	エバーフィックスKN-G	エバーフィックスKN	社内規格
軟化点		90.0	89.0	80.0 以上
フラース脆化点		-38 以下	-28	-30 以下
伸度(4 )	cm	87	42	60 以上
針入度	1/10mm	97	59	40 以上
密度	g/cm <sup>3</sup>	1.006	1.027	付記
推奨混合温度		165 ~ 180	165 ~ 180	付記
推奨締固め温度		150 ~ 160	150 ~ 160	付記

注)エバーフィックスKN-Gはポリマー改質アスファルトH型-Fよりさらに低温での柔軟性を高めているため、曲げ試験では評価できません。他の低温特性評価（フラース脆化点、4伸度）でポリマー改質アスファルトH型-Fより厳しい社内規格を設けています。