

## エバーフィックスKN (ポリマー改質アスファルトH型-F)

昭和瀝青工業株式会社

### 概要

エバーフィックスKNは、ポリマー改質アスファルトH型（旧名称；高粘度改質アスファルト）の低温脆性を改良したポーラスアスファルト混合物用バインダーで、舗装設計施工指針に記載されているポリマー改質アスファルトH型-F（旧名称；寒冷地用高粘度改質アスファルト）の標準的性状を満足しており、主として積雪寒冷地用のポーラスアスファルト混合物に適しています。

### 特徴

- ・混合物の低温時の骨材飛散抵抗性に優れている。
- ・混合物の高温時の耐流動性に優れる。
- ・把握力・粘着力に優れる。
- ・膜厚を確保する為の必要な粘度を有する。
- ・優れた耐水性を有する。

### 用途

- ・積雪寒冷地の高機能舗装（排水性・低騒音舗装）

### 荷姿

- ・アスファルトタンクローリー車

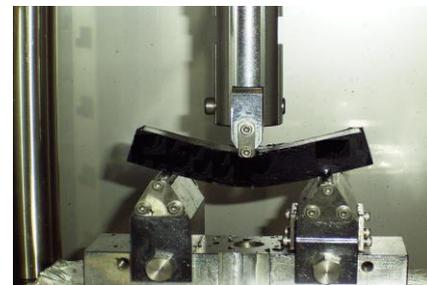


写真.バインダーの曲げ試験状況

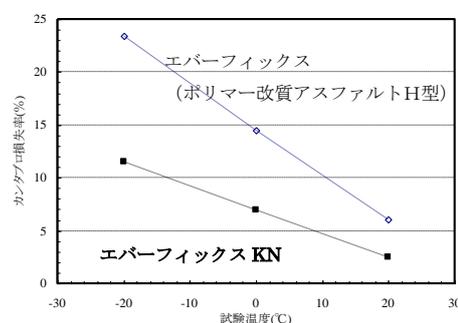


図.試験温度を変えたカンタプロ試験結果

表-1.混合物の代表性状(例)

項目	エバーフィックス KN	エバーフィックス	社内規格*
カンタプロ損失率 (-20°C) %	11.5	23.4	20 以下
動的安定度(DS) 回/mm	8000	7000	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 17%  
骨材：弊社姫路プラント使用分 ※舗装施工管理要領 (R5.7) に準拠

表-2.エバーフィックスKN代表性状

種類 試験項目	エバーフィックス KN	エバーフィックス (弊社改質 H 型)	標準的性状*1	規格 (NEXCO) *2
軟化点 °C	90.5	91.5	80.0 以上	80.0 以上
フラース脆化点 °C	-28	-16	-12 以下	-
曲げ仕事量 (-20°C) kPa (×10 <sup>3</sup> MPa)	1649	325	400 以上	750 以上
曲げスティフネス (-20°C) MPa	57.5	311.6	100 以下	80 以下
針入度 1/10mm	59	48	40 以上	40 以上
薄膜加熱質量変化率 %	-0.09	0.02	0.6 以下	0.6 以下
薄膜加熱針入度残留率 %	88.1	87.5	65 以上	65 以上
引火点 °C	324	332	260 以上	260 以上
密度 g/cm <sup>3</sup>	1.027	1.031	付記	付記
マーシャル混合温度 °C	165~180	165~180	付記	付記
マーシャル締固め温度 °C	150~160	150~160	付記	付記

※1：舗装施工便覧 (H18.2) ※2：舗装施工管理要領 東・中・西日本高速道路株式会社 (R5.7)