

## レジフィックスR（再生用改質アスファルト；ポリマー改質アスファルト 型相当）

昭和瀝青工業株式会社

### 概要

現在、省資源・環境保全の観点から舗装発生材を再利用した再生加熱アスファルト混合物を用いた舗装が一般化しています。レジフィックスRは、主として重交通道路の耐流動対策に効果のあるポリマー改質アスファルト 型相当の改質再生加熱アスファルト混合物に使用する再生用改質アスファルトです。

### 特徴

- ・劣化した舗装発生材の旧アスファルトの性状を回復させる。
- ・ポリマー改質アスファルト 型を用いたバージン改質混合物と同等の耐流動性を有する改質再生混合物を製造できる。
- ・通常のポリマー改質アスファルト 型と同様の取扱（プラント製造・現場施工）が可能。
- ・再生骨材 20～40%配合に対応可能。

### 用途

- ・再生骨材を用いた耐流動対策舗装合材用
- ・再生骨材を用いた耐摩耗対策舗装合材用
- ・再生骨材を用いた橋面舗装合材用

### 荷姿

- ・アスファルトタンクローリー車

表-1. レジフィックスR 代表性状

項目	代表性状	社内規格
針入度(25 ) 1/10mm	65	60 以上
軟化点	82.5	60.0 以上
伸度(15 ) cm	86	50 以上
タフネス(25 ) N・m	23.6	8.0 以上
密度(15 ) g/cm <sup>3</sup>	1.028	報告
推奨混合温度	165～180	報告
推奨締固温度	155～165	報告

表-2. 改質再生アスファルト 型の代表性状<sup>1)</sup>(例)

項目	代表性状	改質再生アスファルト 型 社内規格
針入度(25 ) 1/10mm	47	40 以上
軟化点	60.5	56.0 以上
伸度(15 ) cm	58	30 以上
引火点	326	260 以上
薄膜加熱針入度残留率 %	78.7	65 以上
タフネス(25 ) N・m	22.1	8.0 以上
密度(15 ) g/cm <sup>3</sup>	1.029	報告

1 レジフィックスR/再生骨材回収アス(針入度23)=70/30(重量比)

表-3. 混合物の代表性状(例)

項目		改質再生混合物 再生骨材 30%配合 レジフィックスR 使用	バージン改質混合物 レジフィックス(ポリマー改質 アスファルト 型) 使用	基準値
マシナル特性	密度 g/cm <sup>3</sup>	2.365	2.361	—
	安定度 kN	14.4	14.0	7.5 以上
	70-値 1/100cm	33	34	20～40
動的安定度(DS) 回/mm		7000	6300	3000 以上

混合物種：密粒度アスコン(20) 骨材：弊社姫路プラント使用分  
舗装施工便覧（H18.2）参照

注）混合物性状は使用される骨材や混合物種によって変わります。