

KIBITON (SBS樹脂)

～PB-5301 / PB-5302 / PB-511～

1 特長

台湾奇美実業 (CHIMEI CORPORATION) KIBITON PB-5301 / PB-5302 / PB-511は、ストレートアスファルトに添加し、アスファルト性能の弾性、耐摩耗性を向上させる改質材です。ポリマー改質アスファルトに用いられる改質材は、SBSもしくはSBRなどの樹脂が代表的なものとなりますが、KIBITON PB-5301 / PB-5302 / PB-511は、熱可塑性エラストマーのスチレン・ブタジエン・スチレンブロック共重合体 (SBS) になります。

【ポリマー改質アスファルト 汎用一般処方例】

ストレートアスファルト (約90wt%)	
SBS樹脂	(約5%)
石油系樹脂	(約5%)

【KIBITONの配合効果】

PB-5301 / PB-5302 / PB-511をストレートアスファルトに混合すると、アスファルトがゴム弾性を持ち、一般的に改質材の添加量が増加するにつれて、軟化点と粘度が上昇する傾向にあります。

注) SBS=スチレン・ブタジエン・スチレンブロック共重合体
SBR=スチレン・ブタジエン系ゴム重合体

2 品質仕様

仕様および分析方法:

項目	単位	試験方法	【標準】 PB-5301 (リニアタイプ)	【高流動】 PB-5302 (リニアタイプ)	【特殊】 PB-511 (ラジアルタイプ)	備考
アスファルト改質材目的		-	標準施工	弾性施工	耐久性施工	
スチレン含有量	%	ASTM D5775	29 ~ 33	30 ~ 34	28 ~ 32	
硬度	Shore A	ASTM D2240	72 ~ 77	76 ~ 82	80 ~ 86	流動性の指標を示します
MI (200℃ x 5kg)	g/10min	ASTM D1238	<0.5	9 ~ 15	<0.5	
比重		ASTM D792	0.94	0.94	0.94	

3 使用上の注意

ご使用前に、取り扱い上の注意を、SDS (安全データシート) でご確認ください。

4 保証期間

製造日から1年間。製品に他物質が含まれていないことが条件となります。

5 荷姿



PB-5301 /PB-5302 /PB-511
正味重量500kg (大袋入り)



PB-5301 /PB-511
正味重量15kg (小袋入り)

PB-5302
正味重量20kg (小袋入り)

【ペレット外観】



6 特性

施工温度と溶解特性の代表例を示します。

KIBITON PB-5301 / PB-5302 / PB-511の熱特性

施工温度	溶融指標 MFR (g/10min x 5kg荷重)	MIX想定条件 180°Cx3分間	備考
150°C	1.15	×~△	
160°C	2.25	○	注)
170°C	3.9	○	○:溶融可能
180°C	5.52	○	△:3分以内で部溶融しない部分あり
200°C	11.89	○	×:3分以内では十分溶融しない場合あり

試験機 : テスター産業社製 TP-401 メルトインデクサー I 型

試験方法 : JIS K 7210準拠法

※ 本カタログのデータ等記載内容は、代表的な実験値や調査に基づくもので、その記載内容について保証するものではありません。
※ 本カタログの記載内容は、新しい知見等により断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。

製造メーカー

奇美實業股份有限公司 英文社名 : CHIMEI Corporation

No. 398, Sec. 1, Zhongzheng Rd., Rende Dist., Tainan-City, 717501, Taiwan (R.O.C.)
(台湾・台南市仁徳區中正路一段398號)
TEL:+886-6-266-3000 / 266-5000

輸入商社

 NCTマテリアル株式会社

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町85番地 JEBL秋葉原スクエア5階
TEL:03-5297-7873 FAX:03-6853-7899

統括販売代理店

 カツラギ商事株式会社

本社・東京支店 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1丁目1-4 日光ビル8階
TEL:03-5577-7097 FAX:03-5577-7098

東北支店 〒984-0042 宮城県仙台市若林区大和町4-10-7 ダイアパレス大和通Ⅱ-1201号室
TEL:022-355-9552 FAX:022-355-9553

大阪支店 〒540-0039 大阪府大阪市中央区東高麗橋3番32号 ニューライフ高麗橋403号室
TEL:06-6945-0551 FAX:06-6945-4148

九州地区総代理店

福岡支店 〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名1丁目15-7 ネオハイツ大名205号室
TEL:092-771-8663 FAX:082-715-5842