

君达橡胶沥青常用资料

- 美国试验与材料协会 (ASTM) 橡胶沥青的定义 (D8-88)

『橡胶沥青是沥青、不少于总重量 15% 的轮胎再生橡胶粉及其它添加剂，在高温情况下反应并使橡胶颗粒充分膨胀后的混合物』

- 君达橡胶沥青

- 1) 君达橡胶沥青胶结料 (KTAR)

基质沥青掺量 80% ± 2%
 橡胶粉掺量 20% ± 2%

- 2) 橡胶粉颗粒大小

10 目~20 目 (0.84~2.00mm)

- 3) 君达橡胶沥青热拌混凝土 (KTAR-HM)

橡胶沥青掺量 7%~10%
 集料掺量 90%~93%

- 4) 君达橡胶沥青应力吸收防水粘结层 (KTAR-BISAMI)

橡胶沥青洒铺量 ≈ 2.6 kg/m²
 碎石洒铺量 ≈ 15 kg/m²

- 君达橡胶沥青材料的抗反射裂缝能力

1cm 君达橡胶沥青应力吸收防水黏结层 ≈ 5cm 一般沥青热拌混凝土
 1cm 君达橡胶沥青优化玛蹄脂碎石级配混凝土 ≈ 2cm 一般沥青热拌混凝土
 1cm 君达橡胶沥青静音透水抗滑面层 ≈ 3cm 一般沥青热拌混凝土

- 废轮胎资料

汽车轮胎的平均重量 10 公斤 / 轮胎
 平均每公吨轮胎数目 100 条
 轮胎含橡胶量 60%

- 君达橡胶沥青道路

物料	1 公里 (1 车道)	1 公里 4 车道
橡胶沥青*	35 公吨	140 公吨
橡胶粉*	7 公吨	28 公吨
废轮胎*	1,000 条	4,000 条

* 按 1cm 君达橡胶沥青应力吸收防水粘结层 + 4cm 君达橡胶沥青热拌混凝土料算

- 每年全球废弃轮胎量

国家	每年废弃轮胎量	国家	每年废弃轮胎量
全球*	1,000,000,000	中国*	120,000,000
北美*	400,000,000	日本*	100,000,000
美国*	200,000,000	香港*	1,800,000
加拿大*	200,000,000		

* 每年以 10% 增加