

产品数据表



Rockbrake® RB250-Roxul® 1000

摩擦材料中工程矿物纤维的应用 (Note Q)

lapinus@lapinusfibres.com
www.lapinusfibres.com

Rockbrake® RB250-Roxul® 1000是一种高质量的工程矿物纤维。其长度短，干法混料工艺中易分散，即使配方中纤维含量很高也是如此。大于125微米的渣球含量非常低，最大值只有1 %。

Roxul®1000 化学 = 生物降解化学 所有Roxul®1000 产品在全世界范围内被证明是非致癌物	化学成分	最小值	最大值	典型的纤维直径平均分布图	典型的纤维长度平均分布图
	SiO ₂	38 %wt	43 %wt		
	Al ₂ O ₃	18 %wt	23 %wt		
	CaO+MgO	23 %wt	28 %wt		
	FeO	4.5 %wt	8 %wt		
	K ₂ O+Na ₂ O	4.5 %wt	6 %wt		
	Others		6 %wt		

ROCKBRAKE® RB250-ROXUL®1000 的优点

- Rockbrake® RB250-Roxul®1000 使配方师有机会降低其他纤维的组合使用(芳纶纤维,钢纤维,玻璃纤维,陶瓷纤维,紫铜纤维,黄铜纤维),并且在体积基础上明显地降低成本。
- Rockbrake® RB250-Roxul®1000 在下列指标中的质量始终如一:
 - 化学组成
 - 纯度
 - 纤维长度

参数	平均值/公差	测试方法
渣球含量	平均值 >125 微米 0.6 % 最大值 1.0 % (质量百分比)	TV 316
水分含量	最大值 0.1 % (质量百分比)	TV 302
灼烧损失	最大值 0.3 % (质量百分比)	TV 302
纤维长度	125 ± 25 微米	TV 305
纤维直径 (mass wt. av.)	约 9.0 微米	TV 165
纤维直径 (num. av.)	约 5.5 微米	TV 165
比表面积	约 0.20 m ² /g	TV 165
硬度	6 莫氏硬度	
熔点	> 1000 °C	熔炉, 观察
比重	2.75 ± 0.15 g/cm ³	
颜色	灰色/绿色	观察

Author: E. Huyen (ADC)
Issue: September 2008 (04)

Replace Issue: January 2006 (03)
ISO 9001 LF007.F08