

206 高温酸环境涂层

产品设计用于在高温腐蚀性化学介质，及酸性介质下运行的设备表面。该涂层产品完全固化

后，可在最高110℃下用于在盐酸&硫酸浸泡工况下保护设备。

主要应用

凝泵，回收罐，风机，蒸馏器，分离器，换热器，洗涤器，过滤器及其他工艺容器的保护内衬&涂层。

特征状态

基料：深灰色/浅灰色膏状
固化剂：琥珀色液体
混合后：灰色液体

混合率

重量比：18:1
体积比：7:1

密度

基料：2.55
固化剂：0.97
混合后：2.35

体积容量

425cc/Kg

固含量

100%

抗流挂性能

1000 microns时为 0

覆盖率

1kg完全混合后的产品有以下覆盖率 –

300 microns—1.415m²

400 microns—1.063m²

500 microns—0.850m²

600 microns—0.708m²

注意：理论计算数值，平面基材下，未计算表面凹坑等。

固化时间

在进行以下作业前按下述时间放置固化：

操作时限

10°C 50 分钟
20°C 25 分钟
30°C 12.5 分钟
40°C 6 分钟

最短扫砂处理

10°C 32 小时
20°C 16 小时
30°C 8 小时
40°C 4 小时

最长扫砂处理

10°C 96 小时
20°C 48 小时
30°C 24 小时
40°C 12 小时

完全固化

10°C 6 天
20°C 3 天
30°C 1.5 天
40°C 18 小时

储藏时限

干燥、常温未开封下(15-30°C)
5年

机械性能

耐磨性能

Taber CS17 磨轮/1 Kg 负荷下：
28mm³ 损失/1000 转

粘接力

拉伸剪切 按ASTM D1002标准在侧面粗糙度为75micron的碳钢上测试：
245kg/ cm² (3480psi)

拉拔测试按ASTM D4541标准在侧面粗糙度为75 micron的碳钢上测试：

348kg/ cm² (4950psi)

抗压强度

按 ASTM D695标准测试结果：
1046kg/cm² (14880psi)

耐腐蚀性

按ASTM B117标准测试结果：
最短 5000小时

抗拉强度

按ASTM D790标准测试结果：
614kg/cm² (8710psi)

抗撞击性能

按ASTM D256标准测试结果：
32J/m

硬度

Shore D按ASTM D2240标准测试结果：
20°C 下 89
100°C 下 87
150°C 下 86
200°C 下 82
240°C 下 78

热变形

按ASTM D648标准在264psi纤维应力下测试结果：
20°C 固化时为 47°C
100°C 固化时为 126°C
150°C 固化时为 172°C

耐温性能

耐干热

按ASTM D2485标准下
测试结果：
240°C 通过

抗化学性能

该产品可耐受大部分无机酸、碱
盐及有机化学品。
具体请联系Resimac技术部门。

Quality

All Resimac Products are supplied under the scope of the company's fully documented quality system.

Warranty

Resimac warrants that the performance of the product supplied will conform to the typical descriptions quoted within this specification provided material is stored correctly and used according to the procedures detailed in the Technical Data Sheet for the material.

Health and safety

Please ensure good practice is observed at all times during the mixing and application of this product. Protective gloves and other recommended personal protective equipment must be worn during the mixing and application of this product. Before mixing and applying the material please ensure you have read and fully understood the detailed Material Safety Data Sheet

Legal Notice: The data contained within this Product Specification is furnished for information only and is believed to be reliable at the time of issue. We cannot assume responsibility for results obtained by others over whose methods we have no control. It is the responsibility of the customer to determine the products suitability for use. Resimac accepts no liability arising out of the use of this information or the product described herein.