

美国科来福公司

迈特利 502HD 无缝伸缩缝粘胶 (34529)

<p>概述</p>	<p>科来福迈特利 502 沥青基桥头接缝系统是一种热应用的现场成型和构造的膨胀接缝系统，主要组成部分为独特配方的聚合物改性沥青粘胶，它与特殊选择和加工的骨料混合。该迈特利 502 接缝提供了一个防水、光滑的联接，可吸收每年接缝位置运动位移量达±1 英寸(±25 毫米)，适用于桥头接缝处预留缝间距高达 6 英寸(15 厘米)以下的接缝位置。并且可以安装在最大角度达 45 度的倾斜接缝上。该接缝安装在路面接缝位置处开挖的槽体中，其深度至少为 2 英寸(5 厘米)，最高可达 8 英寸(20 厘米)，标准宽度为 20 英寸(51 厘米)。最大连接宽度为 24 英寸(61 厘米)。在新建或改造工程中，在许多桥梁类型中，包括混凝土板、混凝土梁、预应力混凝土和钢梁，无论是简单的还是多跨的，以及桥墩或桥墩上的支座或桥墩上的扩展和固定端的接缝均可使用。该接缝如果是放置在桥面铺装层中，无论是沥青混凝土或硅酸盐水泥混凝土，其最低安装深度为 2 英寸(5cm)。成型后的接缝表面为黑色。迈特利 502 无缝伸缩缝也可作为多跨距桥梁板块之间的应力消除接缝。与传统的锚杆连接接缝系统（毛勒缝）相比，迈特利 502 无缝伸缩缝成本低，安装方便，易于维护。科来福迈特利 502 沥青基桥头接缝系统满足并超出 ASTM D6297 《美国桥梁沥青基桥头接缝材料标准规范》中对粘胶的性能要求。</p>	
<p>组成部分</p>	<p>科来福迈特利 502 沥青基桥头接缝系统主要由迈特利伸缩缝粘胶和两种类型的骨料组成。额外的组件包括了背衬条，预留缝钢搭板和定位销。这些组件的详细信息和规范可以参照科来福公司的相关要求。</p>	
<p>规格</p>	<p>美国科来福公司确认迈特利无缝伸缩缝粘胶是一种特殊配方的热应用聚合物改性沥青产品，它与骨料混合成粘结、柔性、可扩展、可压缩、可承载的接缝系统。迈特利 502 无缝伸缩缝粘胶有两种规格。迈特利 502(产品号#34528)是用于寒冷气候至温和气候带的标准型规格，符合 ASTM D6297 的聚合物改性沥青要求。迈特利 502 HD(产品号#34529)是一款更为坚硬的胶种配方适合热带气候和高交通流量的区域。</p>	
	<p>测试项目</p>	<p>科来福技术规范 (502 HD)</p>
	<p>软化点 (ASTM D36)</p>	<p>最低 94°C</p>
	<p>延展性测试 77°F (25°C ASTM D113)</p>	<p>最小 400mm</p>
	<p>锥入度 77°F (25°C) (ASTM D5329)</p>	<p>最小 6mm</p>
	<p>低温锥入度 0°F (-18°C)200g,60s (ASTM D6297 S9.1)</p>	<p>最小 0.5mm</p>
	<p>流动性 140°F (60°C) (ASTM D5329)</p>	<p>最大 3mm</p>
	<p>弹性恢复率 77°F (25°C) (ASTM D5329)</p>	<p>40~70%</p>
	<p>沥青相容性 (ASTM D5329)</p>	<p>通过</p>
	<p>最低加热使用温度</p>	<p>380 °F (193°C)</p>
	<p>最高加热使用温度</p>	<p>400 °F (204°C)</p>
	<p>低温附着力测试 50%拉伸 ,25mm 试样 ,3 次循环(ASTM D5329)</p>	<p>-10°C</p>
	<p>柔韧性测试 (ASTM D5329)</p>	<p>-16°C</p>
	<p>布氏粘度 400°F (204°C) (ASTM D4402)</p>	<p>最大 4000 厘泊</p>
	<p>密度 60°F (15°C)</p>	<p>9.3 lb/Gal (1.12kg/L)</p>
	<p>VOC</p>	<p>0 g/L</p>

包装	科来福迈特利 502 粘胶采用硬纸箱包装，这些纸箱置于托盘上以托盘作为最小运输单位。纸箱由瓦楞纸板制成，最低等级为 44。包装类型均按照 OSHA、GHS 和规范要求进行标记。纸箱内有不粘附的塑料薄膜衬垫，可以很容易地从纸箱内取出产品，在加热过程中迅速熔化。纸箱用胶带封住，不使用任何装箱钉。盒子是由可再生资源制成的，完全可回收利用。每个托盘包含 75 个多层堆叠的纸箱。盒子里的产品重量大约是 30 磅。(13.6 公斤)。托盘重约 2250 磅。(1020 公斤)。产品的托盘重量和销售的净重，不包括重量的箱子，托盘和外部包装。包装盒上标有制造商、产品名称、产品编号。打包后的托盘可以存储在室外；塑料袋厚度不少于 0.07mm、包装物顶部盖有抵御各类天气和防潮的塑料防护层，外部缠绕至少 2 层可耐紫外线 6 个月以上的拉伸薄膜来保护包装物。每个托盘包装内都放置使用说明书。
保证	科来福公司保证发货时，该公司生产的产品达到了 ASTM，AASHTO，联邦或国家标准。基于准备待修补区域的技术应用超出科来福的可控范围，对于不适用于或错误使用该产品，科来福公司概不负责。如有异议，经科来福公司同意后，可更换不合格产品，或按购买价格退还全部或部分货款。所有索赔应在使用之日起 1 个月之内，或发货之日起 6 个月之内提出，其他事项概不负责。为了更好地使用，请遵循产品说明。