

三键1153B单组分加热硬化型烯烃类密封剂

产品名称	三键1153B单组分加热硬化型烯烃类密封剂
公司名称	上海喆基贸易有限公司
价格	10.00/支
规格参数	品牌:threebond 型号:1153B 建议用途:专门为燃料电池的气体密封而研发的单组分加热硬化型烯烃类密封剂。其特点为柔软，气体阻隔性与耐药性极好
公司地址	上海市宝山区长江南路668号A1212室
联系电话	021-51083601 13817912690

产品详情

三键1153B 单组分加热硬化型烯烃类密封剂

ThreeBond 1153B(以下将"ThreeBond"简称为“TB”)是专门为燃料电池的气体密封而研发的单组分加热硬化型烯烃类密封剂。其特点为柔软，气体阻隔性与耐药性极好。尤其适合作为CIPG(Cured In Place Gasket)或者MIPG(Molded In Place Gasket)使用。

因其为加热硬化型烯烃类树脂，所以具有较好的气体阻隔性与低透湿性。
具有良好的耐湿性、耐酸性、耐冷却液性与耐甲醇性。

可用于燃料电池的气体密封。
可用于水、冷却液、甲醇等的密封。

性状表1. TB1153B的性状

项目	单位	特性值	试验方法	备注
外观	-	灰色	3TS-201-02	-

黏度(25)	Pa · s	1600	3TS-210-03	BS形 No.7
比重	-	1.03	3TS-213-02	-

特性(硬化条件:100 × 30分) 表2. TB1153B的特性

项目	单位	特性值	试验
硬度	-	A38	3TS
拉伸强度	MPa	3.0	3TS
延展率	%	200	3TS
H2气体透过系数	mol · m/m ² · s · Pa	9.7 × 10 ⁻¹⁵	JIS K
透湿度	g/m ² /24h	3.87	JIS Z
玻璃转变点		-65.4	3TS
线膨胀率	/	210.45 × 10 ⁻⁶	3TS
电气特性			
体积电阻率	· m	3.35 × 10 ¹²	3TS
绝缘破坏强度	kV/mm	14	3TS
耐湿性			
硬度	-	A42	3TS
拉伸强度	MPa	3.2	3TS
延展率	%	190	3TS

表3. TB1153B的耐药性

项目	单位	特性值	试验
耐酸性			
硬度	-	A41	3TS
拉伸强度	MPa	3.2	3TS
延展率	%	170	3TS
耐冷却液性			
硬度	-	A40	3TS
拉伸强度	MPa	3.3	3TS
延展率	%	200	3TS
耐甲醇性			
硬度	-	A40	3TS
拉伸强度	MPa	3.2	3TS

延展率

%

210

3TS