新安天玉有机硅有限公司
产 品 说 明 书

发布日期：2024-10-08

TY4171-50P

一、简述

- 一款无卤过氧化物型，适用于挤出成型各类管材、密封条等制品的高温混炼硅橡胶

二、特性

- 适合PMBP，无气泡
- 优异的机械性能
- 储存期好
- 挤出光滑性好
- 挤出稳定性好
- 符合LFGB认证
- 符合FDA 21 CFR 177.2600 认证

三、应用

- 挤出各种管材
- 密封条
- 卡扣条
- 异型条
- 电线电缆

四、运输及安全

- 运输、装卸过程，应轻装轻卸，防止撞击，避免包装破损，防止日晒雨淋，应按照货物运输规定进行。
- 产品安全信息不包括产品的具体使用指导。
- 使用前，请仔细阅读产品的使用说明和产品安全数据表，以及产品包装上的指示说明，用户若需要详细的安全信息，请向销售工程师索取材料安全数据表。

五、包装及储存

- 阴凉干燥的室内存储，应保持通风、避雨防潮、避免太阳直射、包装完好防止混入杂质。自生产之日起保质期为12个月，建议在6个月内使用。
- 20kg纸箱包装，内衬专用塑料袋

地址：中国广东省清远市高新技术产业开发区井岭路36号
电话：（+86）0763-3608674　　传真：（+86）0763-3608675　　网址：http://tinyo.wynca.com

六、典型数据

检测指标	测试方法	单位	PMBP	C-2
胶料外观	--	--	透明	
可塑度	ISO 7323	--	175	
一次固化				
密度	ISO 2781	g/cm^3	1.151	1.151
二次固化(预处理：-- ;测试条件：200℃×2h)				
硬度	ISO 48-4	HA	53	52
拉伸强度	ISO 37 Type 1	MPa	9.0	10.0
伸长率	ISO 37 Type 1	%	400	450
撕裂强度	ASTM D624 Die B	N/mm	25	24
认证				
RoHS	--	--	pass	pass
FDA	--	--	pass	pass
LFGB	--	--	pass	pass

- PMBP:过氧化二-（4-甲基苯甲酰）（50%），添加比例1.3%，固化条件120℃×10min。
- C-2:过氧化双（2,4-二氯苯甲酰）（50%），添加比例1.3%，固化条件120℃×10min。
- 以上数据为典型性数据，是新安天玉实验室依据公司内部制片条件与检测方法测试所得，旨在提供使用指导，不适用于编写产品规范，不能作为客户接受新安天玉产品的验收依据。

七、工业使用说明

- 在广泛的应用中，有机硅弹性体在-40℃至200℃的温度范围内使用有效。固化后有机硅弹性体的耐久性与时间和温度有关。温度越高，材料的有效使用时间越短。在具体应用中，复杂环境对材料性能影响明显，建议对特定环境中的终端应用进行充分试验。
- 使用限制：本产品未被测试或陈述为适用于医疗或制药（医疗产品除外）。
- 使用者有义务对新安天玉有机硅有限公司产品的适用范围以及适用用途做了解。

- 由于检测、生产条件不同，我们不能保证双方可以得到相同的测试结果，建议使用者以自己检测条件下的检测数据作为使用性能参考。
- 请确保所获得的文件为最新版本。

八、有限保证信息

- 新安天玉特别声明，以上任何性能数据以及适用性建议，只是对新安天玉有机硅有限公司产品使用性能的使用参考，而不是新安天玉公司产品在特定应用下的有效性或通用性的担保。
- 本文件不能取代客户为确保天玉产品安全、有效、并满足特定的最终用途而进行的相关测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。
- 我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分，不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中所造成的间接损失。

地址：中国广东省清远市高新技术产业开发区井岭路36号
电话：（+86）0763-3608674　　传真：（+86）0763-3608675　　网址：http://tinyo.wynca.com