



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1417

No: 2019MA116



检 验 报 告

受检单位 陶氏(张家港)投资有限公司

样品名称 DOWSIL™ GP Plus有机硅密封胶

检验类别 委托

国家建筑材料工业建筑防水材料
产品质量监督检验测试中心
中国建材检验认证集团苏州有限公司

二〇一九年五月九日

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章和骑缝章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章和骑缝章无效。
3. 未经本中心书面批准，局部复制检验报告无效。
4. 报告无主检、编制、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验结果若有异议，应于收到检验结果之日起十五日内向本中心提出。
7. 本检验结果仅对受检样本/样品的本次检验有效。

检验机构地址：苏州市广济路 282 号

幕墙四性、抗风揭检测实验基地：常熟辛庄镇长发路 2 号

检验机构监督电话(含区号)：0512-65566587

检验机构业务电话(含区号)：0512-65332019 65332068 65332034

检验机构传真(含区号)：0512-65574008

检验机构邮编：215008

检验机构 E-mail：65332019@163.com

网址：www.ctcsz.com

国家建筑材料工业建筑防水材料产品质量监督检验测试中心
中国建材检验认证集团苏州有限公司

检 验 报 告

No: 2019MA116

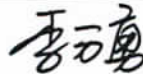
共3页第1页

样品名称	DOWSIL™ GP Plus有机硅密封胶	规格类型	300mL 透明
受检单位	陶氏(张家港)投资有限公司	商 标	陶熙™ DOWSIL™
生产单位	陶氏(张家港)投资有限公司	检验类别	委托
委托方	陶氏(张家港)投资有限公司	原编号或 生产日期	20181206
样品状态	膏状物, 完好	样品数量	5支
到样日期	2019-01-16	检测日期	2019-01-17 ~ 2019-05-09
检验依据	ASTM C920-18 《Standard Specification for Elastomeric Joint Sealants》		
检验项目	流平性、挤出速率、硬度、热老化影响、表干时间、污染和颜色变化、拉压循环状态下的粘结和内聚性、剥离粘结性、G用途透过玻璃紫外线光照的剥离粘结性、加速气候老化影响、I用途密封胶持续浸水影响		
检 验 结 论	样品经检验, 所检项目符合ASTM C920-18《弹性接缝密封胶》标准规定的S型NS级25类NT、I、G用途要求。以下空白		
备注	/		
以上测试样品及样品信息由客户提供。			

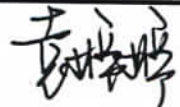
批准:



审核:



编报:




签发日期: 二〇一九年五月九日

检验报告附页

样品名称: DOWSIL™ GP Plus有机硅密封胶(S型NS级25类NT、I、G用途)

检验结果

No: 2019MA116

共3页第2页

序号	项 目		标准规定	检验结果	单项评定
1	流平性 (NS级)	(4.4±2) °C 垂直方向 下垂, mm	≤4.8	0	合格
		水平方向	无变形	无变形	合格
	(50±2) °C	垂直方向 下垂, mm	≤4.8	0	合格
		水平方向	无变形	无变形	合格
2	挤出速率(S型NS级), mL/min		≥10	107	合格
3	硬度, ShoreA(NT用途)		<60	32	合格
4	热老化 影响	重量损失, %	≤7	3.2	合格
		裂纹	无	无	合格
		粉化	无	无	合格
5	表干时间, h		≤72	0.2	合格
6	污染和颜色变化		无	无	合格
7	拉压循环状态下的粘 结和内聚性, cm ²	玻璃	粘结和内聚破坏面积 ≤9	0	合格
备注	试验基材为: 玻璃。				

主 检: 沈玉华

填写日期: 2019-05-09



检验报告附页

样品名称: DOWSIL™ GP Plus有机硅密封胶(S型NS级25类NT、I、G用途)

检验结果

№: 2019MA116

共3页第3页

序号	项 目		标准规定	检验结果	单项评定	
8	剥离粘性	玻璃	剥离强度, N	≥ 22.2	100.8	合格
			粘结破坏面积, %	≤ 25	0	合格
9	G用途透过玻璃紫外线光照的剥离粘性		剥离强度, N	≥ 22.2	103.4	合格
			粘结破坏面积, %	≤ 25	2	合格
10	加速气候老化影响	紫外线光照后	等于或高于2级	0级	合格	
		低温冷冻和弯曲试验后	等于或高于2级	0级	合格	
11	I用途密封胶持续浸水影响(2级) cm ²	玻璃	粘结和内聚破坏面积 ≤ 9.5	0	合格	
	以下空白					
备注	/					

主 检: 沈玉华

填写日期: 2019-05-09