

树脂系统

树脂类型	树脂基体	描述	耐腐蚀性能	产品标准颜色	耐受温度极限
VEFR-25	乙烯基型	高耐腐蚀性及防火性能	++++	橙色	82°C
VEFR-10	乙烯基型	高耐腐蚀性及防火性能	++++	深灰色	82°C
IFR-25	间苯型	工业级耐腐蚀性及防火性能	+++	绿色	65°C
IFR-10	间苯型	工业级耐腐蚀性及强防火性能	+++	深灰色	65°C

技术参数

技术参数			
机械性能	ASTM	UNITS	VALUE
拉伸强度 LW	D-638	Mpa	207
拉伸轻度 CW	D-638	Mpa	48
拉伸模量 LW	D-638	Gpa	17.2
拉伸模量 CW	D-638	Gpa	5.5
抗压强度 LW	D-695	Mpa	207
抗压强度 CW	D-695	Mpa	103
抗压模量 LW	D-695	Gpa	17.2
抗压模量 CW	D-695	Gpa	6.9
挠曲强度 LW	D-790	Mpa	207
挠曲强度 CW	D-790	Mpa	69
挠曲模量 LW	D-790	Gpa	12.4
挠曲模量 CW	D-790	Gpa	5.5
弹性模量 E	Full Section	Gpa	19.3
剪切模量	/	Gpa	3.1
短梁剪切	D-2344	Mpa	31
冲压剪切	D-256	Mpa	69
承载强度 LW	D-953	Mpa	207
缺口冲击效应 LW	D-256	KJ/m	1.33
缺口冲击效应 CW	D-256	KJ/m	0.21
物理性能	ASTM	UNITS	VALUE
巴士硬度	D-495	/	45
24 小时泡水测试	D-570	% max	0.45
密度	D-792	g/cm ³	1.72~1.94
热膨胀系数	D-696	10 ⁻⁶ in/in/°C	8
电气性能	ASTM	UNITS	VALUE
电弧阻 LW	D-485	Seconds	120
绝缘强度 LW	D-149	Kv/in	35
绝缘强度 CW	D-149	Volts/mil	200
绝缘强度 PF	D-150	@60hz	5

注：本档仅用于南通盛世玻璃钢制品有限公司中文网站建设使用。不得以任何形式复制，转发，分享，转存及用于其他一切商业活动。一经发现，追究相关人员的法律责任。本档最终解释权归本公司所有

聚合脂以及乙烯基型耐火型材

燃烧特性	ASTM	单位	数值
隧道燃烧测试	E-84	火焰传播速度	≤25
易燃性	D-635	/	不燃烧

(注: LW = 纵向, CW = 横向, PF = 垂直于表面)