



中国认可
检测
TESTING
CNAS L1557

编号: 3/3

中铁检验认证中心有限公司
国家铁路产品质量检验检测中心

检测报告

(2024) GTJ (TJ) 字第 R0115 号

产品名称: 聚羧酸系高性能减水剂
认证委托人: 山东易和新材料科技有限公司
生产单位: 山东易和新材料科技有限公司
检测类别: 认证检测

报告签发日期: 2024年07月22日





CRCC
中铁检验认证中心

(2024) GTJ (TJ) 字第 R0115 号
共 3 页 第 1 页

中铁检验认证中心有限公司/国家铁路产品质量检验检测中心
检测报告首页

产品名称	聚羧酸系高性能减水剂	型号规格	见第 2 页“说明”
		商标/标识	/
委托单位	山东易和新材料科技有限公司		
生产单位	山东易和新材料科技有限公司		
检测类别	认证检测	样品来源	抽样
抽样日期	2024 年 06 月 09 日	样品数量	8kg (每种规格)
生产日期/批	2024 年 06 月 08 日/ 2024060801	样品编号	24 (TJ) R0115
样品到达日期	2024 年 06 月 11 日	样品状态说明	未发现明显外观缺陷
判定依据	CRCC-13W-009:2016 CRCC 产品认证实施规则特定要求-铁路用减水剂 (V2.2)		
检测依据	TB/T 3275-2018 铁路混凝土 GB 8076-2008 混凝土外加剂 GB/T 8077-2012 混凝土外加剂匀质性试验方法		
检测项目	减水率、含气量、常压泌水率比、压力泌水率比、抗压强度比、坍落度 1h 经时变化量、凝结时间差、硫酸钠含量、氯离子含量、碱含量、收缩率比、pH 值、密度、含固量		
检测地点	铁道建筑检验站	检测日期	2024 年 06 月 13 日至 07 月 15 日
检测结论	对所检样品依据 TB/T 3275-2018、GB 8076-2008、GB/T 8077-2012、CRCC-13W-009:2016 (V2.2) 检测、判定, 所检 A 类检测项目均合格, 综合判定本次检测合格。		
备注	掺量为 1.0%。		



编制:

李昊

审核:

苗素哲

批准:

李昊



CRCC
中铁检验认证中心

(2024) GTJ (TJ) 字第 R0115 号
共 3 页 第 2 页

中铁检验认证中心有限公司/国家铁路产品质量检验检测中心
聚羧酸系高性能减水剂产品质量检测报告

序号	检测项目		不合格类别	技术要求			单位	检测结果	单项判定	备注
				早强型	标准型	缓凝型				
1	减水率		A	≥25%			/	27%	合格	/
2	含气量		A	≤3.0%			/	1.0%	合格	/
3	常压泌水率比		A	≤20%			/	8%	合格	/
4	压力泌水率比		A	≤90%			/	31%	合格	用于配制泵送混凝土时
5	抗压强度比	1d	A	≥180%	≥170%	/	/	197%	合格	/
		3d		≥170%	≥160%	/		182%	合格	/
		7d		≥145%	≥150%	≥140%		165%	合格	/
		28d		≥130%	≥140%	≥130%		150%	合格	/
6	坍落度 1h 经时变化量		A	/	≤80	≤60	mm	30	合格	用于配制泵送混凝土时
7	凝结时间差	初凝	A	-90~+90	-90~+120	>+90	min	+30	合格	/
		终凝		/	/	+20		合格		
8	硫酸钠含量		A	≤5.0%			/	0.4%	合格	按折固含量计
9	氯离子含量		A	≤0.6%			/	0.03%	合格	按折固含量计
10	碱含量		A	≤10%			/	2%	合格	按折固含量计
11	收缩率比		A	≤110%			/	102%	合格	/
12	pH 值		A	应在生产厂控制值的±1.0之内			/	6.0	合格	生产厂控制值为 6.0
13	密度		A	应控制在 D±0.02			g/cm ³	1.056	合格	D=1.050
14	含固量		A	0.90S~1.10S			/	24.52%	合格	S=25.00%
说明	样品型号规格: YH-7 标准型 (含气量≤3.0%, 甲基烯丙醇聚氧乙烯醚: 丙烯酸=8: 1)。 样品编号为: 24 (TJ) R0115, 生产批号为: 2024060801。									



CRCC
中铁检验认证中心

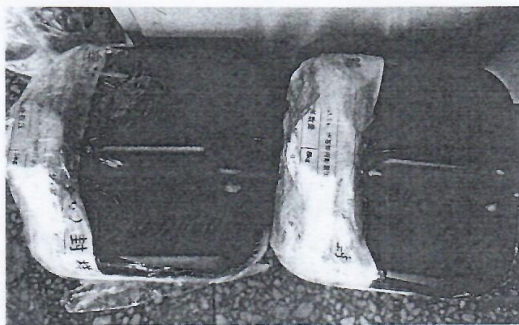
(2024) GTJ (TJ) 字第 R0115 号
共 3 页 第 3 页

中铁检验认证中心有限公司/国家铁路产品质量检验检测中心
聚羧酸系高性能减水剂产品质量检测报告

综合判定

项目	判定准则	A 类不合格数	综合判定
YH-7 标准型	[14; 0, 1]	0	合格

样品图片



(24 (TJ) R0115)
(以下空白)

