



شماره: ۷۵۳۹۳/۷۶/۴

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۲

پیوست:

مدیران کل محترم راهداری و حمل و نقل جاده ای سراسر کشور

مدیران کل محترم راه و شهرسازی شرق سمنان (شاهرود) و لارستان

موضوع: مشخصات فنی و خصوصیات تابلوهای ترافیکی و پایه تهیه شده از مواد کامپوزیتی (پلاستیک تقویت شده و کامپوزیت)

باسلام و احترام؛

با عنایت به رویکرد ادارات کل مبنی بر تهیه تابلو و تجهیزات ترافیکی تهیه شده از مواد پلاستیک تقویت شده و کامپوزیت، بدینوسیله تاکید میگردد در رعایت مشخصات فنی و خصوصیات قطعات (تابلوهای ترافیکی و پایه) تهیه شده از جنس پلاستیک تقویت شده و کامپوزیت شامل مسیرنما، خطر نمای پل، تودلی گاردریل، آشکار ساز حفاظها و) که از شرکتهای دارای معرفی نامه معتبر این دفتر تهیه میشوند، نظارت و کنترل لازم بشرح ذیل معمول گردد:

۱ - در شرایط محیطی (۴۰ -) درجه تا (۱۰۰) درجه مقاومت محیطی داشته باشد (طبق استاندارد D471309 و D451234).

۲ - ضد اشتعال باشد بطوریکه در تماس با هرگونه آتش هرگز شعله پذیر و شعله ور نشود.

۳ - کیفیت ابعادی و ساختاری و ضخامتی در کلیه قطعات باید ثابت و مطابق با مشخصات ابعادی درج شده در نشریه شماره ۲۶۷ باشد.

۴ - به جهت حفظ کیفیت قطعات و یکنواختی در ظاهر و رویه محصولات، سیستم تولید بصورت مکانیزه باشد.

۵ - در مواد تشکیل دهنده آن هیچگونه فلزی استفاده نشده باشد.

۶ - در ماده آن الیاف به صورت یکنواخت و ماشینی چیدمان شده باشد و قابل کنترل باشد.

۷ - مقاومت تسلیم ۱۰۰ مگا پاسکال (تنش نرمال و برشی) را داشته باشد. (مطابق آنالیزهای کامپیوتری)

۸ - قیمت قابل رقابت با انواع فلز و یا سایر مصالح داشته باشد.

۹ - در برابر مواد اسیدی دارای مقاومت بالا و عدم خوردگی باشد که مطابق استانداردهای ASTM c582 و ASTM

d543 و ASTM c581 تست می شوند. (فقط برای پایه ها)

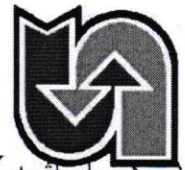
۱۰ - مقاومت کششی آنها ۴۰۰ مگا پاسکال باشد (در مورد پایه ها).

باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای



شماره: ۷۵۳۹۳/۷۶/۴

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۱۲

پیوست:

۱۱- در برابر اشعه UV نور خورشید مقاوم باشد. (مطابق استاندارد ASTM G154-06 و ASTM D2244)

۱۲- تمام قطعات تولیدی از کامپوزیت در شرایط محیطی مقاومت یکسان از خود نشان بدهند (مطابق استاندارد ASTM

G154-06 و ASTM D2244)

۱۳- ضد سرقت باشد.

۱۴- چسبندگی و ماندگاری شبرنگ مناسب باشد. (مطابق استاندارد ASTM D4956)

مجید صباغ زاده
مدیر کل دفتر توسعه ایمنی راه و حریم

رونوشت:

اقدام کننده: آقای پورعبدا...