

عنوان ویژگی متمایز در کد فرآورده: ۱۴۰۳۷ صورت وجود: پلاستیک و نیم پلاستیک		نام فرآورده: پوششنگ امولسیون بر پایه رزین پلی وینیل استات (پلاستیک و نیمه پلاستیک) - شماره استاندارد ملی ۲۸۹	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	وضع ظاهری پوششنگ در قوطی	۱۷۵,۰۸۳	
۲	قابلیت رقیق کردن با آب	۱۷۵,۰۸۳	
۳	قابلیت کاربرد با قلم مو	۴۹۳,۴۱۷	
۴	قابلیت کاربرد با غلطک	۴۱۳,۸۳۳	
۵	رنگ آمیزی مجدد	۸۱۱,۷۵۰	
۶	حداقل دمای تشکیل فیلم	۳۳۴,۲۵۰	
۷	نرمی ذرات پوششنگ	۵۷۳,۰۰۰	
۸	بازتاب پوششنگ سفید	۴۹۳,۴۱۷	
۹	پایداری حرارتی	۸۱۱,۷۵۰	
۱۰	پایداری انجماد ذوب	۴,۰۲۶,۹۱۷	
۱۱	براقیت پس از ۴ ساعت تحت زاویه ۸۵ درجه	۲,۸۸۰,۹۱۷	
۱۲	گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس	۹۷۰,۹۱۷	
۱۳	قدرت پوشش قشر خشک پوششنگ	۱,۲۸۹,۲۵۰	
۱۴	قابلیت شستشو بر حسب کاهش ضخامت	۲,۸۶۵,۰۰۰	
۱۵	بسته بندی	۱,۹۲۵,۹۱۷	
۱۶	نشانه گذاری	۷۹,۵۸۳	
۱۷	وضع ظاهری پوششنگ در قوطی	۷۹,۵۸۳	
۱۸	اثر پوششنگ خشک روی پارچه (نیم پلاستیک)	۱۷۵,۰۸۳	
۱۹	قابلیت رقیق کردن با آب (نیم پلاستیک)	۱۷۵,۰۸۳	
۲۰	قابلیت کاربرد با قلم مو (نیم پلاستیک)	۴۹۳,۴۱۷	
۲۱	قابلیت کاربرد با غلطک (نیم پلاستیک)	۴۱۳,۸۳۳	
۲۲	رنگ آمیزی مجدد (نیم پلاستیک)	۸۱۱,۷۵۰	
۲۳	حداقل دمای تشکیل فیلم (نیم پلاستیک)	۵۷۳,۰۰۰	

۴۹۳,۴۱۷	نرمی ذرات پوشرنگ(نیم پلاستیک)	۲۴
۸۱۱,۷۵۰	بازتاب پوشرنگ سفید(نیم پلاستیک)	۲۵
۴,۰۲۶,۹۱۷	پایداری حرارتی(نیم پلاستیک)	۲۶
۲,۸۸۰,۹۱۷	پایداری انجماد ذوب(نیم پلاستیک)	۲۷
۹۷۰,۹۱۷	براقیت پس از ۴ ساعت تحت زاویه ۸۵درجه(نیم پلاستیک)	۲۸
۱,۲۸۹,۲۵۰	گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس(نیم پلاستیک)	۲۹
-	اثر پوشرنگ خشک روی پارچه	۳۰
۶۵۲,۵۸۳	قدرت پوشش قشر خشک رنگ(نیم پلاستیک)	۳۱
۷۹,۵۸۳	بسته بندی(نیم پلاستیک)	۳۲
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری(نیم پلاستیک)	۳۳
۱۷,۸۶۸,۰۵۰	مجموع پلاستیک	
۱۴,۰۳۸,۵۰۰	مجموع نیم پلاستیک	

نام فرآورده: پوشرنگ روغنی براق آلکیدی حلال پایه - شماره استاندارد ملی ۱۷۰۰		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: رویه/آستر/لاک کد فرآورده: ۱۴۰۳۹
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	حداکثر درصد وزنی مواد فرار	۹۷۰,۹۱۷
۲	وضع ظاهری پوشرنگ در قوطی	۱۷۵,۰۸۳

۸۱۱,۷۵۰	مقاومت در برابر رویه بستن	۳
۱۷۵,۰۸۳	قابلیت رقیق کردن	۴
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با قلم مو	۵
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۶
۴۱۳,۸۳۳	قابلیت کاربرد با غلطک	۷
۶۵۲,۵۸۳	قابلیت پوشش دهی مجدد	۸
۶۵۲,۵۸۳	حداقل قدرت پوشش قشر تر پوشرنگ	۹
۹۷۰,۹۱۷	براقیت پس از ۲۴ ساعت تحت زاویه ۶۰ درجه	۱۰
۶۵۲,۵۸۳	براقیت پس از ۷ روز تحت زاویه ۶۰ درجه	۱۱
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت انحناء	۱۲
۱۷۵,۰۸۳	وضع ظاهری فیلم خشک پوشرنگ	۱۳
۱,۲۸۹,۲۵۰	گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس	۱۴
۴۹۳,۴۱۷	نرمی ذرات پوشرنگ	۱۵
۳۳۴,۲۵۰	زمان خشک شدن سطحی	۱۶
۴۱۳,۸۳۳	زمان خشک شدن کامل	۱۷
۲,۰۸۵,۰۸۳	مقاومت به زردگرایی	۱۸
۵,۳۴۸,۰۰۰	مقاومت در برابر نور خورشیدی تسریع شده	۱۹
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۲۰
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۱
۱۷,۲۸۵,۵۰۰	مجموع	

نام فرآورده: پوشرنگ مورد مصرف جهت تعمیرات بدنه خودروبر پایه رزین سلولز نیترات - شماره استاندارد ملی ۱۳۷۲۲		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: رویه / آستر / لاک	
کد فرآورده: ۱۴۰۶۹		کد فرآورده: ۱۴۰۶۹	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	وضعیت ظاهری پوشرنگ در قوطی	۱۷۵,۰۸۳	
۲	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۸۱۱,۷۵۰	
۳	قابلیت رقیق شدن	۳۳۴,۲۵۰	
۴	نرمی ذرات رنگ (آستر/رویه)	۱۷۸,۲۶۷	
۵	پشت پوشی (پوشش قشر خشک رنگ) (رویه)	۱,۰۷۲,۷۸۳	

۴,۴۸۸,۵۰۰	پایداری حرارتی ۱ - نرمی ذرات رنگ	۶
۱,۲۷۲,۳۳۳	پایداری حرارتی ۲ - گرانروانی	۷
۱۵۹,۱۶۷	پایداری حرارتی ۳ - وضعیت ظاهری	۸
۱,۹۷۳,۶۶۷	پایداری حرارتی ۴ - زردگرایی	۹
۲۴,۸۷۷,۷۵۰	در برابر تابش نور-۷۲ ساعت زنون +تغییر فام+ براقیت (رویه/لاک)	۱۰
۲,۶۷۴,۰۰۰	مقاومت در برابر حرارت ۱ - افت براقیت	۱۱
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر حرارت ۲ - چسبندگی	۱۲
۶۳۶,۶۶۷	مقاومت در برابر حرارت ۳ - مقاومت در برابر ضربه مستقیم	۱۳
۱,۹۷۳,۶۶۷	مقاومت در برابر حرارت ۴ - زردگرایی	۱۴
۹۷۰,۹۱۷	درصد جامد وزنی	۱۵
۱,۲۸۹,۲۵۰	وزن مخصوص	۱۶
۱,۲۸۹,۲۵۰	گرانروانی	۱۷
۴۹۳,۴۱۷	(غبارناپذیری)خشک کشدن سطحی	۱۸
۸۱۱,۷۵۰	خشک کشدن عمقی	۱۹
۹۷۰,۹۱۷	براقیت تحت زاویه ۶۰ درجه (رویه/لاک)	۲۰
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت خمش قشر خشک	۲۱
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت در برابر ضربه مستقیم	۲۲
۹۷۰,۹۱۷	سختی بر حسب پرسوز	۲۳
۸۱۱,۷۵۰	قدرت چسبندگی	۲۴
۸۱۱,۷۵۰	مقاومت در برابر خراش	۲۵
۱,۲۷۲,۳۳۳	مقاومت در برابر آب مقطر ۱ - تغییر رنگ	۲۶
۱۵۹,۱۶۷	مقاومت در برابر آب مقطر ۲ - عیوب سطحی	۲۷
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر آب مقطر ۳ - کاهش براقیت	۲۸
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر آب مقطر ۴ - چسبندگی	۲۹
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر آب مقطر ۵ - سختی	۳۰
۳۳۴,۲۵۰	مقاومت در برابر بنزین ۱ - تغییر رنگ	۳۱
۱۵۹,۱۶۷	مقاومت در برابر بنزین ۲ - عیوب سطحی	۳۲
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر بنزین ۳ - کاهش براقیت	۳۳
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر بنزین ۴ - چسبندگی	۳۴
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر بنزین ۵ - سختی	۳۵
۳۳۴,۲۵۰	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪ - ۱ تغییر رنگ	۳۶
۱۵۹,۱۶۷	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪ - ۲ عیوب سطحی	۳۷

۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪ - ۳ - کاهش براقیت	۳۸
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪ - ۴ - چسبندگی	۳۹
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪ - ۵ - سختی	۴۰
۱,۲۷۳,۳۳۳	مقاومت در برابر روغن موتور ۱ - تغییر رنگ	۴۱
۱۵۹,۱۶۷	مقاومت در برابر روغن موتور ۲ - عیوب سطحی	۴۲
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر روغن موتور ۳ - کاهش براقیت	۴۳
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر روغن موتور ۴ - چسبندگی	۴۴
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر روغن موتور ۵ - سختی	۴۵
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۴۶
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۴۷
۶۴,۸۹۲,۲۵۰	مجموع لاک	
۳۹,۲۵۰,۵۰۰	مجموع آستر	
۶۶,۱۴۳,۳۰۰	مجموع رویه	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: جلائی الکیدی براق برای مصارف داخلی - شماره استاندارد ملی ۱۵۵۴	
کد فرآورده: ۱۴۰۳۶			
هزینه آزمون (ریال)	نام آزمون	ردیف	
۹۷۰,۹۱۷	درصد مواد فرار	۱	
۱۷۵,۰۸۳	وضع ظاهری جلا	۲	
۸۱۱,۷۵۰	مقاومت در برابر رویه بستن	۳	
۲۵۴,۶۶۷	سازگاری با رقیق کننده	۴	
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با قلم مو	۵	
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۶	
۳۳۴,۲۵۰	زمان خشک شدن سطحی	۷	
۴۱۳,۸۳۳	زمان خشک شدن کامل	۸	
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت پوشش مجدد	۹	
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت انحناء با مندرل ۴ میلیمتری	۱۰	
۱,۲۸۹,۲۵۰	گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس	۱۱	

۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر آب	۱۲
۶۵۲,۵۸۳	براقیت پس از ۲۴ ساعت تحت زاویه ۲۰ درجه	۱۳
۶۵۲,۵۸۳	رنگ ظاهری جلا	۱۴
۲,۴۰۳,۴۱۷	تغییر رنگ جلا	۱۵
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت در برابر خراش با وزنه ۵۰۰ گرمی	۱۶
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۱۷
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۸
۱۱,۵۵۵,۵۰۰	مجموع	

نام فرآورده: چسب چوب بر پایه امولسیون پلی وینیل استات - شماره استاندارد ملی ۳۲۶۴		عنوان ویژگی متمایز در کد فرآورده: ۲۰۵۰۰ صورت وجود: نوع ۱،۲،۳	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	وضعیت ظاهری	۸۲,۲۸۹	
۲	pH	۳۸۱,۵۲۳	
۳	حد اقل گرانبروی	۶۰۵,۹۴۸	
۴	(حد اقل مقدار جامد چسب (پس از کسر مقدار خاکستر) (نوع ۱)	۴۵۶,۳۳۱	
۵	حداقل مقدار جامد چسب (پس از کسر مقدار خاکستر) (نوع ۲)	۴۵۶,۳۳۱	
۶	حداقل مقدار جامد چسب (پس از کسر مقدار خاکستر)	۴۵۶,۳۳۱	
۷	وضع ظاهری فیلم خشک رنگ (نوع ۱)	۲۳۱,۹۰۶	
۸	وضع ظاهری فیلم خشک رنگ (نوع ۲)	۲۳۱,۹۰۶	
۹	وضع ظاهری فیلم خشک رنگ (نوع ۳)	۱,۱۸۶,۹۰۶	
۱۰	پایداری در برابر یخ زدگی (نوع ۱)	۹۰۵,۱۸۱	
۱۱	پایداری در برابر یخ زدگی (نوع ۲)	۹۰۵,۱۸۱	
۱۲	پایداری در برابر یخ زدگی (نوع ۳)	۱,۸۶۰,۱۸۱	
۱۳	دمای تشکیل فیلم (نوع ۱)	۶۸۰,۷۵۶	
۱۴	دمای تشکیل فیلم (نوع ۲)	۶۸۰,۷۵۶	
۱۵	دمای تشکیل فیلم (نوع ۳)	۶۸۰,۷۵۶	
۱۶	استحکام چسبندگی در شرایط معمولی (نوع ۱)	۱,۵۸۷,۶۸۷	

۱,۳۵۴,۰۳۱	استحکام چسبندگی در شرایط معمولی (نوع ۲)	۱۷
۳,۲۶۴,۰۳۱	استحکام چسبندگی در شرایط معمولی (نوع ۳)	۱۸
۱,۳۹۱,۴۳۵	استحکام چسبندگی در شرایط مرطوب (نوع ۱)	۱۹
۱,۳۹۱,۴۳۵	استحکام چسبندگی در شرایط مرطوب (نوع ۲)	۲۰
۱,۳۹۱,۴۳۵	استحکام چسبندگی در شرایط مرطوب (نوع ۳)	۲۱
۱,۸۴۰,۲۸۵	استحکام چسبندگی در شرایط گرمایی (نوع ۱)	۲۲
۱,۸۴۰,۲۸۵	استحکام چسبندگی در شرایط گرمایی (نوع ۲)	۲۳
۴,۴۵۷,۴۶۳	استحکام چسبندگی در شرایط گرمایی (نوع ۳)	۲۴
۴۵۶,۳۳۱	مقدار خاکستر (نوع ۱)	۲۵
۴۵۶,۳۳۱	مقدار خاکستر (نوع ۲)	۲۶
۴۵۶,۳۳۱	مقدار خاکستر (نوع ۳)	۲۷
۳۷,۴۰۴	بسته بندی	۲۸
۳۷,۴۰۴	نشانه گذاری	۲۹
۱۷,۸۵۸,۵۰۰	مجموع نوع 1 و 2	
۱۴,۸۹۸,۰۰۰	مجموع نوع 3	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: چسب چوب بر پایه اوره فرم آلدئید - شماره استاندارد ملی ۳۲۶۲	
کد فرآورده: ۱۴۰۷۵			
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	وضعیت ظاهری	۱۷۵,۰۸۳	
۲	حداقل درصد مواد غیر فرار	۹۵۵,۰۰۰	
۳	قابلیت مخلوط شدن با آب بر حسب دفعه	۵۰۹,۳۳۳	
۴	pH	۸۱۱,۷۵۰	
۵	حداکثر فرمالدئید آزاد	۲,۵۴۶,۶۶۷	
۶	استحکام چسبندگی تحت فشار برشی حالت عادی	۲,۳۸۷,۵۰۰	
۷	استحکام چسبندگی تحت فشار برشی در شرایط گرم	۲,۳۸۷,۵۰۰	
۸	(بروکفیلد) گرانروانی	۱,۱۳۰,۰۸۳	
۹	زمان گیرایی بر حسب دقیقه (ژل تایم)	۹۷۰,۹۱۷	
۱۰	بسته بندی	۷۹,۵۸۳	

۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۱
۱۲,۰۳۳,۰۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: نوع ۱.۲.۳		کد فرآورده: ۲۱۶۲۲		نام فرآورده: چسب دوجزئی مصارف عمومی بر پایه رزین اپوکسی - شماره استاندارد ملی ۳۹۴۷	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)			
۱	مشخصات ظاهری	۱۷۵,۰۸۳			
۲	قابلیت مخلوط شدن	۳۳۴,۲۵۰			
۳	اختلاط ظاهری دو جزء	۳۱۸,۳۳۳			
۴	حداکثر فضای خالی تیوب حاوی چسب و سخت کننده	۱۵۹,۱۶۷			
۵	زمان گیرش	۱,۰۱۸,۶۶۷			
۶	(دانه بندی) مشخصات فیلم تر	۴۹۳,۴۱۷			
۷	مشخصات فیلم خشک	۴۹۳,۴۱۷			
۸	حداقل مقدار ماده خشک (درصد مواد غیر فرار)	۹۵۵,۰۰۰			
۹	مقاومت کششی خزشی	۲,۳۸۷,۵۰۰			
۱۰	عمر نگهداری	-			
۱۱	بسته بندی	۷۹,۵۸۳			
۱۲	نشانه گذاری	۷۹,۵۸۳			
	مجموع	۶,۴۹۴,۰۰۰			

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فرآورده: ۲۰۳۹۶		نام فرآورده: چسب های حلالی برای اتصال لوله های سخت پی وی سی (P.V.C) - شماره استاندارد ملی ۱۱۷۴	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)			
۱	نوع رزین	۳,۸۳۵,۹۱۷			
۲	مشخصات ظاهری	۱۷۵,۰۸۳			
۳	نوع حلال های موجود در چسب	۱,۱۳۰,۰۸۳			
۴	قدرت حلالیت	۹۷۰,۹۱۷			

۱,۲۸۹,۲۵۰	گرانروانی	۵
۲,۴۰۳,۴۱۷	مقاومت برشی پس از یکساعت	۶
۲,۴۰۳,۴۱۷	مقاومت برشی پس از ۲۴ ساعت	۷
۲,۴۰۳,۴۱۷	مقاومت برشی پس از ۳۳۶ ساعت	۸
۹۷۰,۹۱۷	درصد جامد	۹
۹۷۰,۹۱۷	مقدار خاکستر	۱۰
۲,۵۶۲,۵۸۳	استحکام چسبندگی	۱۱
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۱۲
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۳
۱۹,۲۹۱,۰۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: رنگ آستری بر پایه رزین آلکید و اکسید آهن - شماره استاندارد ملی ۴۸۱۷	
کد فرآورده: ۱۴۰۴۲			
هزینه آزمون (ریال)	نام آزمون	ردیف	
۹۷۰,۹۱۷	درصد وزنی مواد غیرفرار	۱	
۱,۴۴۸,۴۱۷	درصد وزنی رزین خشک	۲	
۱۷۵,۰۸۳	وضع ظاهری رنگ در قوطی	۳	
۱۷۵,۰۸۳	قابلیت رقیق کردن با حلال	۴	
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت خمش	۵	
۶۵۲,۵۸۳	قابلیت چسبندگی	۶	
۴۹۳,۴۱۷	درشتی ذرات رنگ	۷	
۱,۳۳۷,۰۰۰	گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس	۸	
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با قلم مو	۹	
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۱۰	

۳۳۴,۲۵۰	زمان خشک شدن سطحی	۱۱
۴۱۳,۸۳۳	زمان خشک شدن کامل	۱۲
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت در برابر خراش	۱۳
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر آب سرد	۱۴
۷۱۶,۲۵۰	مقاومت در برابر رطوبت	۱۵
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت در برابر حلال های نفتی	۱۶
۸۱۱,۷۵۰	مقاومت در برابر رویه بستن	۱۷
۹۷۰,۹۱۷	وزن مخصوص	۱۸
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۱۹
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۰
۱۱,۹۳۷,۵۰۰	مجموع	

نام فرآورده: رنگ آلومینیوم آماده به مصرف نوع الف و ب - شماره استاندارد ملی ۱۱۷۶		کد فرآورده: ۲۰۴۸۶	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: نوع الف و ب
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	مقدار مواد جامد	۹۷۰,۹۱۷	
۲	مقدار چربی موجود در رنگینه	-	
۳	مقدار رنگینه موجود در رنگ	۱,۴۴۸,۴۱۷	
۴	وضعیت ظاهری رنگ در ظرف	۱۷۵,۰۸۳	
۵	قابلیت انحناء حول محور ۶ میلیمتری	۴۹۳,۴۱۷	
۶	مقاومت در برابر آب سرد حداقل ۲۴ ساعت	۴۹۳,۴۱۷	
۷	میزان بالاگرایی بعد از ۷ روز نگهداری در انبار	۹۷۰,۹۱۷	
۸	زمان جاری شدن (گرانروی) با کاپ ۴ دین در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۹۷۰,۹۱۷	
۹	حداکثر زمان خشک شدن سطحی	۳۳۴,۲۵۰	
۱۰	حداکثر زمان خشک شدن عمقی	۴۲۹,۷۵۰	
۱۱	مقدار آب موجود در رنگ	۲,۱۴۸,۷۵۰	
۱۲	قابلیت اعمال با رنگ پاش	۴۹۳,۴۱۷	
۱۳	قابلیت اعمال با قلم مو	۴۹۳,۴۱۷	

۶۳,۶۶۷	بسته بندی	۱۴
۶۳,۶۶۷	نشانه گذاری	۱۵
۹,۵۵۰,۰۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در کد فرآورده: ۱۴۱۰۶ صورت وجود: درجه یک، دو و سه		نام فرآورده: رنگ آلومینیوم نسوز درجه ۱ و ۲ و ۳ - شماره استاندارد ملی ۱۴۹۳	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	مقاومت در برابر حرارت - درجه یک	۱,۲۰۹,۶۶۷	
۲	مقاومت در برابر مه نمکی - درجه یک	۱,۰۳۴,۵۸۳	
۳	مقاومت در برابر آب - درجه یک	۴۹۳,۴۱۷	
۴	زمان خشک شدن سطحی - درجه یک	۴۹۳,۴۱۷	
۵	حداکثر زمان خشک شدن کامل	-	
۶	مواد غیر فرار - درجه یک	۹۷۰,۹۱۷	
۷	مقاومت در برابر خراش با وزنه ۷۵۰ گرمی - درجه یک	-	
۸	مقاومت در برابر خمش - درجه یک	-	
۹	مقاومت در برابر رطوبت - درجه یک	۴,۹۱۸,۲۵۰	
۱۰	گرانروانی با دین کاپ ۴ - درجه یک	۹۷۰,۹۱۷	
۱۱	بسته بندی - درجه یک	۶۳,۶۶۷	
۱۲	نشانه گذاری - درجه یک	۶۳,۶۶۷	
۱۳	مقاومت در برابر حرارت - درجه دو	۶۰۰,۹۸۱	
۱۴	مقاومت در برابر مه نمکی - درجه دو	۵۱۳,۹۹۷	
۱۵	مقاومت در برابر آب - درجه دو	۲۴۵,۱۳۷	
۱۶	زمان خشک شدن سطحی - درجه دو	۲۴۵,۱۳۷	
۱۷	زمان خشک شدن کامل - درجه دو	۳۲۴,۲۱۳	
۱۸	مواد غیر فرار - درجه دو	۴۸۲,۳۶۶	
۱۹	مقاومت در برابر خراش - درجه دو	۴۰۳,۲۹۰	
۲۰	مقاومت در برابر خمش - درجه دو	۴۰۳,۲۹۰	
۲۱	مقاومت در برابر رطوبت - درجه دو	۲,۴۴۳,۴۶۲	
۲۲	گرانروانی با کاپ ۴ - درجه دو	۴۸۲,۳۶۶	

۳۱,۶۳۱	بسته بندی - درجه دو	۲۳
۳۱,۶۳۱	نشانه گذاری درجه دو	۲۴
۶۰۰,۹۸۱	مقاومت در برابر حرارت - درجه سه	۲۵
۵۱۳,۹۹۷	مقاومت در برابر مه نمکی - درجه سه	۲۶
۲۴۵,۱۳۷	مقاومت در برابر آب - درجه سه	۲۷
۲۴۵,۱۳۷	زمان خشک شدن سطحی - درجه سه	۲۸
۳۲۴,۲۱۳	زمان خشک شدن کامل - درجه سه	۲۹
۴۸۲,۳۶۶	مواد غیر فرار - درجه سه	۳۰
۴۰۳,۲۹۰	مقاومت در برابر خراش - درجه سه	۳۱
۴۰۳,۲۹۰	مقاومت در برابر خمش - درجه سه	۳۲
۲,۴۴۳,۴۶۲	مقاومت در برابر رطوبت - درجه سه	۳۳
۴۸۲,۳۶۶	گرانروانی با کاپ ۴ - درجه سه	۳۴
۳۱,۶۳۱	بسته بندی - درجه سه	۳۵
۳۱,۶۳۱	نشانه گذاری - درجه سه	۳۶
۱۰,۲۱۸,۵۰۰	مجموع درجه ۱	
۱۲,۴۱۵,۰۰۰	مجموع درجه ۲ و ۳	

نام فرآورده: رنگ پوشش زیرین بر پایه رزین آلکید - شماره استاندارد ملی ۱۶۹۷		کد فرآورده: ۱۴۰۳۸	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	درصد وزنی مواد غیر فرار	۹۷۰,۹۱۷	
۲	درصد وزنی رزین خشک	۱,۴۴۸,۴۱۷	
۳	وضع ظاهری رنگ در قوطی	۱۷۵,۰۸۳	
۴	قابلیت رقیق کردن با حلال	۱۷۵,۰۸۳	
۵	قابلیت خمش	۴۹۳,۴۱۷	
۶	قابلیت سمباده خوری	۶۵۲,۵۸۳	

۴۹۳,۴۱۷	نرمی ذرات رنگ	۷
۱,۳۳۷,۰۰۰	گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس	۸
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با قلم مو	۹
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۱۰
۳۳۴,۲۵۰	زمان خشک شدن سطحی	۱۱
۴۱۳,۸۳۳	زمان خشک شدن کامل	۱۲
۶۵۲,۵۸۳	قدرت پوشش قشر تر رنگ	۱۳
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر آب سرد	۱۴
۹۷۰,۹۱۷	براقیت پس از ۲۴ ساعت تحت زاویه ۶۰ درجه	۱۵
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت در برابر حلال های نفتی	۱۶
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۱۷
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۸
۱۰,۴۰۹,۵۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: رنگ روغنی مات الکییدی حلال پایه جهت مصارف داخل ساختمان - شماره استاندارد ملی ۲۲۲۵	
هزینه آزمون (ریال)	کد فرآورده: ۱۴۰۴۰	نام آزمون	ردیف
۹۷۰,۹۱۷		درصد جامد وزنی پوشرنگ	۱
۱۷۵,۰۸۳		وضع ظاهری پوشرنگ در قوطی	۲
۸۱۱,۷۵۰		مقاومت در برابر رویه بستن	۳
۴۹۳,۴۱۷		نرمی ذرات رنگ	۴
۹۷۰,۹۱۷		وزن مخصوص	۵
۱,۳۳۱,۰۸۳		گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس	۶
۴۹۳,۴۱۷		قابلیت کاربرد با قلم مو	۷
۴۹۳,۴۱۷		قابلیت کاربرد با رنگپاش	۸
۴۱۳,۸۳۳		قابلیت کاربرد با غلطک	۹

۳۳۴,۲۵۰	زمان خشک شدن سطحی	۱۰
۴۱۳,۸۳۳	زمان خشک شدن کامل	۱۱
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت پوشش مجدد	۱۲
۶۵۲,۵۸۳	حداقل قدرت پوشش قشر تر پوشش رنگ	۱۳
۹۷۰,۹۱۷	براقیت پس از ۲۴ ساعت تحت زاویه ۶۰ درجه	۱۴
۹۷۰,۹۱۷	براقیت پس از ۲۴ ساعت تحت زاویه ۸۵ درجه	۱۵
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت خمش	۱۶
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر آب	۱۷
۲,۱۱۶,۹۱۷	مقاومت در برابر رطوبت	۱۸
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۱۹
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۰
۱۳,۵۶۱,۰۰۰	مجموع	

نام فرآورده: رنگ رویه اپوکسی پلی آمید - شماره استاندارد ملی ۲۹۱۹		عنوان ویژگی متمایز در کد فرآورده: ۱۴۱۰۵ صورت وجود: آستر، لایه میانی، رویه	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	درصد مواد غیر فرار (رویه)	۷۱۶,۲۵۰	
۲	حداقل جامد وزنی (لایه میانی)	۴۷۷,۵۰۰	
۳	حداقل جامد وزنی (آستر)	۹۷۰,۹۱۷	
۴	درشتی ذرات رنگ (رویه)	۴۹۳,۴۱۷	
۵	زمان جاری شدن با کاپ ۴ دین در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد (رویه)	۹۷۰,۹۱۷	
۶	طول عمر مخلوط در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۱,۷۶۶,۷۵۰	
۷	زمان خشک شدن سطحی (رویه)	۴۹۳,۴۱۷	
۸	زمان خشک شدن کامل	۶۵۲,۵۸۳	
۹	سخت شدن کامل	۱,۲۸۹,۲۵۰	
۱۰	براقیت تحت زاویه ۶۰ درجه (رویه)	۸۱۱,۷۵۰	
۱۱	قابلیت انحناء	۸۱۱,۷۵۰	
۱۲	قابلیت چسبندگی	۸۱۱,۷۵۰	
۱۳	مقاومت در برابر آب سرد+شکل ظاهری+ چسبندگی	۱,۵۹۱,۶۶۷	

۳,۱۹۹,۲۵۰	مقاومت در برابر روغن های معدنی	۱۴
۴۹۳,۴۱۷	٪مقاومت در برابر سولفوریک اسید ۱۰	۱۵
۴۹۳,۴۱۷	٪مقاومت در برابر استیک اسید ۵	۱۶
۴۹۳,۴۱۷	٪مقاومت در برابر فسفریک اسید ۱۰	۱۷
۴۹۳,۴۱۷	٪مقاومت در برابر هیدروکسید ۲۵	۱۸
۴۹۳,۴۱۷	٪مقاومت در برابر آمونیوم هیدروکسی ۵	۱۹
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۲۰
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۱
۷۰۰,۳۳۴	حداکثر نرمی ذرات رنگ (دانه بندی) (لایه میانی)	۲۲
۴۹۳,۴۱۷	حداکثر نرمی ذرات رنگ (دانه بندی) (آستر)	۲۳
۴۹۳,۴۱۷	حداکثر زمان خشک شدن سطحی (لایه میانی)	۲۴
۴۹۳,۴۱۷	حداکثر زمان خشک شدن سطحی(آستر)	۲۵
۱۷,۲۸۵,۵۰۰	مقاومت در برابر پاشش مه نمک	۲۶
۱۷۵,۰۸۳	وضع ظاهری رنگ در ظرف	۲۷
۶۵۲,۵۸۳	قابلیت با رنگپاش	۲۸
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با قلم مو	۲۹
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با غلطک	۳۰
۳۳,۸۰۷,۰۰۰	مجموع آستر	
۱۶,۲۳۵,۰۰۰	مجموع لایه میانی	
۱۸,۰۴۹,۵۰۰	مجموع رویه	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: براق، مات		کد فرآورده: ۱۴۰۷۰	نام فرآورده: رنگ کوره ای بر پایه رزین آلکید ملامین برای مصارف عام - شماره استاندارد ملی ۴۹۷۲	
هزینه آزمون (ریال)		نام آزمون	ردیف	
۹۷۰,۹۱۷		مواد غیرفرار - براق	۱	
۱۷۵,۰۸۳		وضع ظاهری رنگ در ظرف - براق	۲	

۳۶۶,۰۸۳	سازگاری با رقیق کننده - براق	۳
۶۵۲,۵۸۳	قابلیت کاربرد با رنگپاش - براق	۴
۱,۶۰۷,۵۸۳	مقاومت به ته نشینی - براق	۵
۹۷۰,۹۱۷	زمان جاری شدن (گرانروی) با کاپ ۴ دین در دمای ۲۵ درجه سلسیوس - براق	۶
۴۹۳,۴۱۷	درشتی ذرات رنگ - براق	۷
۸۱۱,۷۵۰	براقیت قشر خشک رنگ تحت زاویه ۶۰ درجه - براق	۸
۹۷۰,۹۱۷	مقاومت در برابر ضربه مستقیم با وزنه یک کیلوگرمی از فاصله ۶۹ سانتیمتری - براق	۹
۹۷۰,۹۱۷	مقاومت در برابر جامی شدن تا حداقل عمق ۵ میلیمتری - براق	۱۰
۵,۷۳۰,۰۰۰	پایداری حرارتی دمای بالای کوره - تغییر فام $E\Delta \geq 1$ - براق	۱۱
۳,۸۳۵,۹۱۷	پایداری حرارتی دمای بالای کوره - تغییر براقیت حداکثر ۵٪ - براق	۱۲
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت به غوطه وری در آب به مدت ۲۴ ساعت - براق	۱۳
۳,۸۲۰,۰۰۰	مقاومت به تابش نور UV به مدت ۸ ساعت - ΔE - براق	۱۴
۲,۸۱۷,۲۵۰	مقاومت در برابر رطوبت پس از ۹۶ ساعت - براق	۱۵
۶۵۲,۵۸۳	قدرت پوشش قشر خشک رنگ تا ضخامت حداقل ۳۵ میکرونی - براق	۱۶
۹۵۵,۰۰۰	نقطه اشتعال تا دمای حداقل ۲۱ درجه سلسیوس - براق	۱۷
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت خمش حول محور ۱۴ میلیمتری - براق	۱۸
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت چسبندگی معادل ۵B - براق	۱۹
۱,۱۳۰,۰۸۳	سختی قشر خشک رنگ به روش پرسوز روی صفحات فسفات - براق	۲۰
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری پاک کننده ۵/۰ درصد - براق	۲۱
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری اسید استیک ۱۰ درصد - براق	۲۲
۴۹۳,۴۱۷	لکه گذاری بنزین - براق	۲۳
۴۹۳,۴۱۷	لکه گذاری نفت - براق	۲۴
۴۹۳,۴۱۷	لکه گذاری گازوئیل - براق	۲۵
۴۹۳,۴۱۷	لکه گذاری چسبها - براق	۲۶
۴۹۳,۴۱۷	لکه گذاری الکل اتیلیک - براق	۲۷
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری نوشابهها - براق	۲۸
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری سس گوجه فرنگی - براق	۲۹
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری مخلوط روغن ها - براق	۳۰
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری خردل - براق	۳۱
۶۳,۶۶۷	بسته بندی - براق	۳۲
۶۳,۶۶۷	نشانه گذاری - براق	۳۳
۹۷۰,۹۱۷	مواد غیر فرار - مات	۳۴

۱۷۵,۰۸۳	وضع ظاهری رنگ در ظرف - مات	۳۵
۳۳۴,۲۵۰	سازگاری با رقیق کننده - مات	۳۶
۶۵۲,۵۸۳	قابلیت کاربرد با رنگپاش - مات	۳۷
۱,۶۰۷,۵۸۳	مقاومت به ته نشینی - مات	۳۸
۹۷۰,۹۱۷	زمان جاری شدن (گرانروی) با کاپ ۴ دین در دمای ۲۵ درجه سلسیوس - مات	۳۹
۴۹۳,۴۱۷	درشتی ذرات رنگ - مات	۴۰
۹۷۰,۹۱۷	مقاومت در برابر ضربه مستقیم با وزنه یک کیلوگرمی از فاصله ۵۷ سانتیمتری - مات	۴۱
۹۷۰,۹۱۷	مقاومت در برابر جامی شدن تا حداقل عمق ۴ میلیمتری - مات	۴۲
۵,۷۳۰,۰۰۰	پایداری حرارتی دمای بالای کوره- تغییر فام معادل $E\Delta \leq 1$ - مات	۴۳
۳,۸۲۵,۹۱۷	پایداری حرارتی دمای بالای کوره - تغییر براقیت حداکثر ۰.۵٪ - مات	۴۴
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت به غوطه وری در آب به مدت ۲۴ ساعت - مات	۴۵
۳,۸۸۳,۶۶۷	مقاومت در برابر تابش نور UV حداقل ۸ ساعت - مات	۴۶
۲,۶۵۸,۰۸۳	مقاومت در برابر رطوبت پس از ۹۶ ساعت - مات	۴۷
۶۵۲,۵۸۳	قدرت پوشش قشر خشک رنگ تا ضخامت حداقل ۳۵ میکرونی - مات	۴۸
۱,۱۳۰,۰۸۳	نقطه اشتعال تا دمای حداقل ۲۱ درجه سلسیوس - مات	۴۹
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت خمش حول محور ۱۴ میلیمتری - مات	۵۰
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت چسبندگی معادل ۵B - مات	۵۱
۱,۱۳۰,۰۸۳	سختی قشر خشک رنگ بروش پرسوز روی صفحات فسفاته - مات	۵۲
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری پاک کننده ۵/۰ درصد - مات	۵۳
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری اسید استیک ۱۰ درصد - مات	۵۴
۴۹۳,۴۱۷	لکه گذاری بنزین - مات	۵۵
۴۹۳,۴۱۷	لکه گذاری نفت - مات	۵۶
۴۹۳,۴۱۷	لکه گذاری گازوئیل - مات	۵۷
۴۹۳,۴۱۷	لکه گذاری چسبها - مات	۵۸
۴۹۳,۴۱۷	لکه گذاری الکل اتیلیک - مات	۵۹
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری نوشابه ها - مات	۶۰
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری سس گوجه فرنگی - مات	۶۱
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری مخلوط روغن ها - مات	۶۲
۳۳۴,۲۵۰	لکه گذاری خردل - مات	۶۳
۶۳,۶۶۷	بسته بندی - مات	۶۴
۶۳,۶۶۷	نشانه گذاری - مات	۶۵
۳۳,۸۰۷,۰۰۰	مجموع براق	

۳۳,۰۴۳,۰۰۰

مجموع مات

نام فرآورده: رنگ مورد مصرف روی اسکلت های فولادی ساختمان - شماره استاندارد ملی ۱۳۳۵		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: نوع الف و ب کد فرآورده: ۱۴۲۲۴	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	مقاومت در برابر جو مصنوعی (نوع الف)	۱۲۰,۱۳۹,۰۰۰	
۲	مقاومت در برابر جو مصنوعی (نوع ب)	۲۳۹,۴۱۸,۵۰۰	
۳	درصد مواد جامد	۹۷۰,۹۱۷	
۴	قابلیت کاربرد با قلم مو	۴۹۳,۴۱۷	
۵	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۶۳۶,۶۶۷	
۶	قابلیت کاربرد چند دست رنگ	۷۹۵,۸۳۳	
۷	زمان خشک شدن سطحی	۴۹۳,۴۱۷	
۸	زمان خشک شدن کامل	۶۳۶,۶۶۷	
۹	حداقل قدرت پوشش قشر تر رنگ	۶۳۶,۶۶۷	
۱۰	درشتی ذرات رنگ	۴۹۳,۴۱۷	
۱۱	مقاومت در برابر آب	۶۳۶,۶۶۷	
۱۲	وضع ظاهری قشر خشک رنگ	۱۹۱,۰۰۰	
۱۳	بسته بندی	۶۳,۶۶۷	
۱۴	نشانه گذاری	۶۳,۶۶۷	
مجموع بدون جو		۶,۱۱۲,۰۰۰	
مجموع نوع الف		۱۲۶,۲۵۱,۰۰۰	
مجموع نوع ب		۲۴۵,۵۳۰,۵۰۰	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: آستر/رویه/لاک		کد فرآورده: ۲۰۲۷۵	نام فرآورده: رنگ رویه سلولز نیترات جهت کاربرد روی سطوح فولادی - شماره استاندارد ملی ۶۲۰۸
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	درصد وزنی مواد جامد	۹۷۰,۹۱۷	
۲	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۸۱۱,۷۵۰	
۳	قابلیت کاربرد با قلم مو	۴۹۳,۴۱۷	
۴	شرایط رنگ در قوطی	۱۷۵,۰۸۳	
۵	حداکثر نرمی ذرات (آستر/رویه)	۴۹۳,۴۱۷	
۶	زمان خشک شدن سطحی	۴۹۳,۴۱۷	
۷	براقیت تحت زاویه ۶۰ درجه (رویه)	۱,۲۲۵,۵۸۳	
۸	قابلیت خمش حول محور ۶ میلیمتری	۸۱۱,۷۵۰	
۹	مقاومت در برابر خراش با وزنه ۶۰۰ گرم (لاک/رویه)	۴۹۳,۴۱۷	
۱۰	مقاومت در برابر ضربه مستقیم حداقل ۳۰ سانتی متر بر کیلو گرم	۶۵۲,۵۸۳	
۱۱	مقاومت در برابر آب سرد به مدت ۱۸ ساعت	۶۵۲,۵۸۳	
۱۲	مقاومت در برابر بنزین به مدت یک ساعت (لاک/رویه)	۴۹۳,۴۱۷	
۱۳	رو آمد رنگینه (آستر/رویه)	۴۷۷,۵۰۰	
۱۴	گرانروانی در ۲۵ درجه سلسیوس بر حسب واحد کریس	۱,۲۸۹,۲۵۰	
۱۵	سختی قشر خشک رنگ بروش پرسوز	۹۷۰,۹۱۷	
۱۶	قدرت چسبندگی	۸۱۱,۷۵۰	
۱۷	مقاومت در برابر چسبناک شدن	۴۶۱,۵۸۳	
۱۸	مقاومت در برابر حرارت ۲ ساعت در دمای ۱۱۵-۱۲۰ درجه سانتیگراد (آستر)	۲,۱۱۶,۹۱۷	
۴۵	بسته بندی	۷۹,۵۸۳	
۴۶	نشانه گذاری	۷۹,۵۸۳	
مجموع رویه		۱۱,۹۳۷,۵۰۰	
مجموع آستر		۱۱,۸۴۲,۰۰۰	
مجموع لاک		۹,۷۴۱,۰۰۱	

نام فرآورده: رنگ آستری بر پایه رزین اتیل سیلیکات - شماره استاندارد ملی ۶۴۵۸		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: کد فرآورده: ۶۴۵۸
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	قابلیت کاربرد رنگ	۶۵۲,۵۸۳
۲	قابلیت اختلاط	۱۷۵,۰۸۳
۳	دانه بندی	۴۹۳,۴۱۷
۴	درصد کل پیگمنت روی	۲,۴۰۳,۴۱۷
۵	درصد پیگمنت روی فلزی	-
۶	طول عمر مخلوط	۱,۲۸۹,۲۵۰
۷	وضع ظاهری فیلم خشک رنگ	۱۷۵,۰۸۳
۸	سختی اولیه بر حسب پرسوز	۹۷۰,۹۱۷
۹	مقاومت در برابر ریزش آب	۶۵۲,۵۸۳
۱۰	قابلیت پوشش مجدد	۸۱۱,۷۵۰
۱۱	قدرت چسبندگی	۸۱۱,۷۵۰
۱۲	مقاومت در برابر پاشش مه نمک-۱۰۰۰ ساعت	۳۵,۰۹۶,۲۵۰
۱۳	مقاومت در برابر بنزین	۳۳۴,۲۵۰
۱۴	مقاومت در برابر تولوئن	۳۳۴,۲۵۰
۱۵	مقاومت در برابر اتانل	۳۳۴,۲۵۰
۱۶	مقاومت در برابر محلول رقیق شده استن	۳۳۴,۲۵۰
۱۷	بسته بندی	۷۹,۵۸۳
۱۸	نشانه گذاری	۷۹,۵۸۳
مجموع		۴۵,۰۷۶,۰۰۰

نام فرآورده: رنگ برای استخرهای شنا و یا سایر سطوح بتونی و ساختمان - شماره استاندارد ملی ۳۰۷		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: کد فرآورده: ۱۴۱۰۷
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	زمان خشک شدن سطحی	۳۳۴,۲۵۰
۲	زمان خشک شدن کامل	۴۱۳,۸۳۳
۳	قابلیت پوشش قشر تر رنگ	۶۵۲,۵۸۳

۱۷۵,۰۸۳	وضع ظاهری رنگ در ظرف	۴
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با قلم مو	۵
۸۱۱,۷۵۰	(پوسته شدن)مقاومت به رویه بستن	۶
۱۷۵,۰۸۳	سازگاری با رقیق کننده	۷
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت انحناء حول محور ۶ میلیمتری	۸
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت در برابر تبلیه شدن	۹
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر آب	۱۰
۱,۴۴۸,۴۱۷	مقاومت در برابر مواد پاک کننده	۱۱
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر ترک برداشتن	۱۲
۴۹۳,۴۱۷	حداکثر دشتی ذرات رنگ	۱۳
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۱۴
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۵
۷,۲۵۸,۰۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: رنگ اپوکسی قطران - شماره استاندارد ملی ۴۰۴۲	
کد فرآورده: ۱۴۱۴۸			
هزینه آزمون (ریال)	نام آزمون	ردیف	
۹۷۰,۹۱۷	درصد مواد غیرفرار	۱	
۱۷۵,۰۸۳	وضع ظاهری رنگ در ظرف	۲	
۳۳۴,۲۵۰	قابلیت رقیق کردن با تبینر	۳	
۶۵۲,۵۸۳	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۴	
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت پوشش مجدد	۵	
۱۷۵,۰۸۳	وضعیت ظاهری قشر خشک رنگ	۶	
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت انحناء رنگ حول محور ۱۲ میلیمتری	۷	
۱,۲۸۹,۲۵۰	طول عمر مخلوط در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۸	
۸۱۱,۷۵۰	Bقابلیت چسبندگی معادل ۵	۹	
۱,۷۱۹,۰۰۰	قابلیت سخت شدن کامل زیر آب	۱۰	
۸۱۱,۷۵۰	مقاومت در برابر خراش با وزنه ۱۵۰۰ گرمی	۱۱	
۹۷۰,۹۱۷	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۵ درصد	۱۲	
۹۷۰,۹۱۷	مقاومت در برابر سدیم هیدروکسید ۵ درصد	۱۳	

۴,۲۱۷,۹۱۷	مقاومت در برابر پاشش مه نمک به مدت ۱۲۰ ساعت	۱۴
-	زمان عمر مخلوط رنگ-تکراری	۱۵
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت در برابر ضربه مستقیم از فاصله ۳۰ سانتیمتری	۱۶
۱,۲۸۹,۲۵۰	گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس	۱۷
۴۹۳,۴۱۷	درشتی ذرات رنگ	۱۸
۴۹۳,۴۱۷	زمان خشک شدن سطحی	۱۹
۶۵۲,۵۸۳	زمان خشک شدن کامل	۲۰
۱,۲۸۹,۲۵۰	زمان سخت شدن کامل	۲۱
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۲۲
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۳
۱۹,۷۶۸,۵۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: رنگ پلی اورتان دو جزئی - شماره استاندارد ملی ۵۹۵۴	
کد فرآورده: ۱۴۱۷۴			
هزینه آزمون (ریال)	نام آزمون	ردیف	
۹۷۰,۹۱۷	درصد وزنی مواد جامد	۱	
۹۷۰,۹۱۷	زمان جاری شدن (گرانروی) با کاپ ۴ دین در دمای ۲۵ درجه سلسیوس	۲	
۱۷۵,۰۸۳	وضع ظاهری رنگ	۳	
۶۵۲,۵۸۳	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۴	
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با قلم مو	۵	
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با غلطک	۶	
۱,۲۸۹,۲۵۰	طول عمر مخلوط در دمای ۲۰ درجه سلسیوس	۷	
۴۹۳,۴۱۷	زمان خشک شدن سطحی	۸	
۶۵۲,۵۸۳	زمان خشک شدن کامل	۹	
۱,۲۸۹,۲۵۰	زمان سخت شدن نهایی	۱۰	
۴۹۳,۴۱۷	نرمی ذرات رنگ	۱۱	
۸۱۱,۷۵۰	براقیت قشر خشک رنگ پس از ۲۴ ساعت تحت زاویه ۶۰ درجه	۱۲	
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت خمش	۱۳	
۳۳۴,۲۵۰	مقاومت در برابر روغن های معدنی	۱۴	
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر هیدروکسید ۲۰ درصد	۱۵	

۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۱ درصد	۱۶
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر بنزین	۱۷
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۱۸
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۹
۱۱,۵۵۵,۵۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: رنگ ترافیک - ترمو پلاستیک گرم - شماره استاندارد ملی ۳۷۵۷	
کد فرآورده: ۱۴۲۰۸			
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	وضع ظاهری قشر خشک رنگ	۱۷۵,۰۸۳	
۲	وزن مخصوص	۱,۲۸۹,۲۵۰	
۳	نقطه نرم شدن	۱,۶۰۷,۵۸۳	
۴	چسبندگی به تایر	۹۷۰,۹۱۷	
۵	بازتاب رنگ سفید تحت زاویه ۰ - ۴۵	۸۱۱,۷۵۰	
۶	مقاومت در برابر سایش	۱,۹۲۵,۹۱۷	
۷	قدرت تحمل در برابر فشردگی	۹۷۰,۹۱۷	
۸	مقاومت در مواد قلیایی	۹۷۰,۹۱۷	
۹	مقاومت در برابر محلول نمک طعام	۶۵۲,۵۸۳	
۱۰	مقاومت حرارتی	۹۵۵,۰۰۰	
۱۱	مقاومت در برابر جاری شدن	۴۹۳,۴۱۷	
۱۲	بسته بندی	۷۹,۵۸۳	
۱۳	نشانه گذاری	۷۹,۵۸۳	
	مجموع	۱۰,۹۸۲,۵۰۰	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: رنگ ترافیک بر پایه رزین اکریلیک (ترموپلاستیک سرد) - شماره استاندارد ملی ۳۷۵۸	
کد فرآورده: ۱۴۰۶۵			
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	درصد وزنی مواد جامد رنگ	۹۷۰,۹۱۷	

۱,۴۴۸,۴۱۷	مقدار رنگینه و پرکننده‌های معدنی	۲
۱۷۵,۰۸۳	وضع ظاهری رنگ در ظرف	۳
۱,۳۶۸,۸۳۳	پایداری حرارتی	۴
۶۵۲,۵۸۳	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۵
۱,۹۲۵,۹۱۷	مقاومت در برابر سایش	۶
۹۷۰,۹۱۷	مقاومت در برابر قلیا	۷
۱,۹۲۵,۹۱۷	مقاومت در برابر شستشو	۸
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت انحناء رنگ حول محور ۱۲ میلیمتری	۹
۲,۴۰۳,۴۱۷	مقاومت در برابر بنزین	۱۰
۸۱۱,۷۵۰	مقاومت در برابر رویه بستن	۱۱
۱,۲۸۹,۲۵۰	گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس	۱۲
۴۹۳,۴۱۷	زمان خشک شدن سطحی	۱۳
۶۵۲,۵۸۳	زمان خشک شدن کامل	۱۴
۸۱۱,۷۵۰	مقاومت در برابر خراش با وزنه ۱۰۰۰ گرمی	۱۵
۴۹۳,۴۱۷	درشتی ذرات رنگ	۱۶
۶۵۲,۵۸۳	قدرت پوشش قشر تر رنگ	۱۷
۹۷۰,۹۱۷	براقیت پس از ۲۴ ساعت تحت زاویه ۶۰ درجه	۱۸
۸۱۱,۷۵۰	بازتاب رنگ سفید تحت زاویه ۴۵ - ۰	۱۹
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت در برابر آب سرد حداقل ۴۸ ساعت+انحنا	۲۰
۱,۴۴۸,۴۱۷	مقاومت در برابر رو آمدن قیر آسفالت	۲۱
۲,۸۸۰,۹۱۷	مقاومت در برابر شرایط جو تسریع شده	۲۲
۱,۲۸۹,۲۵۰	وزن مخصوص	۲۳
۹۷۰,۹۱۷	چسبندگی به تایر	۲۴
۶۵۲,۵۸۳	وضع ظاهری قشر خشک رنگ	۲۵
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۲۶
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۷
۲۷,۶۹۵,۰۰۰	مجموع	

نام فرآورده: رنگ ترافیک بر پایه رزین آلکید- کلرو کائوچو- شماره استاندارد ملی ۳۳۹	کد فرآورده: ۲۰۴۸۵	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:
--	-------------------	----------------------------------

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	درصد وزنی مواد جامد رنگ	۹۷۰,۹۱۷
۲	درصد رنگینه و پرکننده‌های معدنی	۱,۴۴۸,۴۱۷
۳	وضع ظاهری رنگ در ظرف	۱۷۵,۰۸۳
۴	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۶۵۲,۵۸۳
۵	مقاومت رنگ در برابر رویه بستن	۸۱۱,۷۵۰
۶	قابلیت انحناء حول محور ۱۲ میلیمتری	۴۹۳,۴۱۷
۷	مقاومت در برابر سایش	۱,۹۲۵,۹۱۷
۸	مقاومت در برابر شستشو	۱,۹۲۵,۹۱۷
۹	گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس	۱,۲۸۹,۲۵۰
۱۰	زمان خشک شدن سطحی	۴۹۳,۴۱۷
۱۱	زمان خشک شدن کامل	۶۵۲,۵۸۳
۱۲	مقاومت در برابر خراش	۸۱۱,۷۵۰
۱۳	درشتی ذرات رنگ	۴۹۳,۴۱۷
۱۴	قدرت پوشش قشر تر رنگ	۶۵۲,۵۸۳
۱۵	براقیت قشر خشک رنگ تحت زاویه ۶۰ درجه	۹۷۰,۹۱۷
۱۶	بازتاب رنگ سفید تحت زاویه ۰ - ۴۵	۸۱۱,۷۵۰
۱۷	مقاومت در برابر آب سرد	۶۵۲,۵۸۳
۱۸	مقاومت در برابر رو آمدن قیر آسفالت	۱,۴۴۸,۴۱۷
۱۹	مقاومت در برابر شرایط جو تسریع شده	۲,۸۸۰,۹۱۷
۲۰	وزن مخصوص	۱,۲۸۹,۲۵۰
۲۱	مقاومت در برابر بنزین	۲,۴۰۳,۴۱۷
۲۲	مقاومت در برابر گازوئیل	۲,۴۰۳,۴۱۷
۲۳	چسبندگی به تاپر	۹۷۰,۹۱۷
۲۴	بسته بندی	۷۹,۵۸۳
۲۵	نشانه گذاری	۷۹,۵۸۳
مجموع		۲۶,۸۳۵,۵۰۰

<p>عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: رویه/آستر/لاک</p>	<p>نام فرآورده: پوشش رنگ مورد مصرف جهت تعمیر بدنه خودرو بر پایه رزین آلکید - شماره استاندارد ملی ۱۳۷۲۳</p>
<p>کد فرآورده: ۲۰۱۹۶</p>	

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	وضع ظاهری پوشش رنگ در قوطی	۱۷۵,۰۸۳
۲	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۸۱۱,۷۵۰
۳	قابلیت رقیق شدن	۳۳۴,۲۵۰
۴	پشت پوشی قشر خشک رنگ (رویه)	۱,۱۳۰,۰۸۳
۵	مقاومت در برابر تابش نور ۱۲۰ ساعت تغییرات فام- ΔE (رویه/لاک)	۴۲,۰۲۰,۰۰۰
۶	مقاومت در برابر تابش نور- تغییرات براقیت (رویه/لاک)	۹۷۰,۹۱۷
۷	پایداری حرارتی بعد از یک هفته در دمای ۶۰ درجه سانتیگراد- تغییرات دانه بندی	۴,۴۸۸,۵۰۰
۸	پایداری حرارتی بعد از یک هفته در دمای ۶۰ درجه سانتیگراد- تغییرات گرانروی	۱,۲۷۳,۳۳۳
۹	پایداری حرارتی بعد از یک هفته در دمای ۶۰ درجه سانتیگراد- وضع ظاهری	۱۵۹,۱۶۷
۱۰	پایداری حرارتی بعد از یک هفته در دمای ۶۰ درجه سانتیگراد- تغییرات نسبت به زردگرایی * Δb	۱,۹۷۳,۶۶۷
۱۱	حداکثر گرانروی در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۱,۲۸۹,۲۵۰
۱۲	حداکثر زمان خشک شدن غبارناپذیری (گرد نچسب)	۴۹۳,۴۱۷
۱۳	حداکثر زمان خشک شدن عمقی	۸۱۱,۷۵۰
۱۴	حداقل براقیت	۹۷۰,۹۱۷
۱۵	درصد جامد وزنی	۹۷۰,۹۱۷
۱۶	حداکثر وزن مخصوص	۱,۲۸۹,۲۵۰
۱۷	حداکثر نرمی ذرات رنگ (رویه/آستر)	۴۹۳,۴۱۷
۱۸	مقاومت در برابر رویه بستن	۸۱۱,۷۵۰
۱۹	قابلیت خمش قشر خشک رنگ حول محور استوانه‌ای	۸۱۱,۷۵۰
۲۰	حداقل مقاومت در برابر ضربه مستقیم	۶۵۲,۵۸۳
۲۱	حداقل مقاومت در برابر جامی شدن	۹۷۰,۹۱۷
۲۲	حداقل سختی به روش پرسوز	۹۷۰,۹۱۷
۲۳	قدرت چسبندگی	۸۱۱,۷۵۰
۲۴	مقاومت در برابر حرارت- تغییرات نسبت به افت براقیت (رویه/لاک)	۴,۹۶۶,۰۰۰
۲۵	مقاومت در برابر حرارت- تغییرات چسبندگی (رویه/لاک)	۷۹۵,۸۳۳
۲۶	مقاومت در برابر حرارت- تغییرات مقاومت در برابر ضربه مستقیم (رویه/لاک)	۶۳۶,۶۶۷
۲۷	مقاومت در برابر حرارت- تغییرات نسبت به زرد گرایی * Δb (رویه/لاک)	۱,۹۷۳,۶۶۷
۲۸	حداقل مقاومت در برابر خراش	۸۱۱,۷۵۰
۲۹	مقاومت در برابر آب مقطر- تغییرات نسبت به تغییر رنگ	۱,۲۷۳,۳۳۳
۳۰	مقاومت در برابر آب مقطر- مشاهده عیوب سطحی	۱۵۹,۱۶۷
۳۱	مقاومت در برابر آب مقطر- کاهش براقیت	۹۵۵,۰۰۰

۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر آب مقطر- تغییرات چسبندگی	۳۲
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر آب مقطر- تغییرات سختی	۳۳
۳۳۴,۲۵۰	مقاومت در برابر بنزین- تغییرات نسبت به تغییر رنگ	۳۴
۱۵۹,۱۶۷	مقاومت در برابر بنزین- مشاهده عیوب سطحی	۳۵
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر بنزین- کاهش براقیت	۳۶
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر بنزین- تغییرات چسبندگی	۳۷
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر بنزین- تغییرات سختی	۳۸
۳۳۴,۲۵۰	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪- تغییرات نسبت به تغییر رنگ	۳۹
۱۵۹,۱۶۷	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪- مشاهده عیوب سطحی	۴۰
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪- کاهش براقیت	۴۱
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪- تغییرات چسبندگی	۴۲
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪- تغییرات سختی	۴۳
۱,۲۷۲,۲۲۳	مقاومت در برابر روغن موتور- تغییرات نسبت به تغییر رنگ	۴۴
۱۵۹,۱۶۷	مقاومت در برابر روغن موتور- مشاهده عیوب سطحی	۴۵
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر روغن موتور- کاهش براقیت	۴۶
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر روغن موتور- تغییرات چسبندگی	۴۷
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر روغن موتور- تغییرات سختی	۴۸
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۴۹
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۵۰
رویه ۸۸۳۳۷۵۰۰ آستر ۳۵۹۰۸۰۰۰ لاک ۸۶۸۰۹۵۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فرآورده: ۲۰۲۰۶		نام فرآورده: آستر اپوکسی سرشار از روی - شماره استاندارد ملی ۷۱۶۸	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)			
۱	درصد حجمی مواد جامد	۱,۸۱۴,۵۰۰			
۲	درصد وزنی روی در فیلم خشک	۱,۴۴۸,۴۱۷			
۳	وضع ظاهری رنگ در قوطی	۱۷۵,۰۸۳			
۴	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۶۵۲,۵۸۳			

۳۵,۰۹۶,۲۵۰	مقاومت در برابر پاشش مه نمک به مدت ۱۰۰۰ ساعت	۵
۲۹,۲۳۸,۹۱۷	مقاومت در برابر رطوبت نسبی ۱۰۰ درصد به مدت ۱۰۰۰ ساعت	۶
۴۹۳,۴۱۷	درشتی ذرات رنگ	۷
۱,۲۸۹,۲۵۰	طول عمر مخلوط در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۸
۸۱۱,۷۵۰	زمان اعمال لایه بعدی	۹
۴۹۳,۴۱۷	زمان خشک شدن سطحی	۱۰
۶۵۲,۵۸۳	زمان خشک شدن کامل	۱۱
۱,۲۸۹,۲۵۰	زمان خشک شدن نهایی	۱۲
۸۱۱,۷۵۰	B قابلیت چسبندگی معادل ۴	۱۳
۱,۲۸۹,۲۵۰	وزن مخصوص	۱۴
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۱۵
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۶
۷۵,۷۳۱,۵۰۰	مجموع	

نام تراورس: رنگ نوره ای یک پوششی بر پایه اکریلیک		کد فرآورده: ۲۰۴۹۴	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:
آلی مورد مصرف روی بدنه خودرو - شماره استاندارد ملی ۲۳۹۸			
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	درصد وزنی مواد غیر فرار	۴۹۳,۴۱۷	
۲	زمان جاری شدن (گرانروی) با کاپ ۴ دین در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۹۷۰,۹۱۷	
۳	درشتی ذرات رنگ	۳۳۴,۲۵۰	
۴	براقیت قشر خشک رنگ تحت زاویه ۲۰ درجه - فام های روشن	۳۳۴,۲۵۰	
۵	مقاومت در برابر ضربه از فاصله ۳۰ سانتیمتری با وزنه یک کیلوگرمی	۴۹۳,۴۱۷	
۶	مقاومت در برابر جامی شکل شدن تا حداقل عمق ۵ میلیمتری	۴۹۳,۴۱۷	
۷	سختی قشر خشک رنگ به روش پرسوز روی صفحات فسفات	۸۱۱,۷۵۰	
۸	$E \geq 1\Delta$ پایداری حرارتی (روتوش) تغییر فام معادل	۲,۴۰۳,۴۱۷	
۹	مقاومت به غوطه وری در آب - روی سیستم کامل رنگ پس از ۲۱ روز	۴۹۳,۴۱۷	
۱۰	مقاومت در برابر جو مصنوعی	۲,۸۸۰,۹۱۷	
۱۱	UV مقاومت در برابر تابش نور	۲,۸۸۰,۹۱۷	
۱۲	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰ درصد	۴۹۳,۴۱۷	
۱۳	قدرت پوشش قشر خشک رنگ تا ضخامت حداقل ۳۵ میکرونی	۳۳۴,۲۵۰	

۱,۱۳۰,۰۸۳	نقطه اشتعال تا دمای حداقل ۲۱ درجه ساسیوس	۱۴
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر پرتاب شن	۱۵
۲,۴۰۳,۴۱۷	مقاومت در برابر رطوبت	۱۶
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت خمش حول محور ۱۴ میلیمتری	۱۷
۳۳۴,۲۵۰	Bقابلیت چسبندگی معادل ۵	۱۸
۳۸۲,۰۰۰	لکه گذاری- پولیش- شامپو	۱۹
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۲۰
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۱
۱۸,۸۱۳,۵۰۰	مجموع	

نام فرآورده: رنگ آستری کرومات روی برای رنگ های آلکید سبز زیتونی مات - شماره استاندارد ملی ۱۶۹۹		کد فرآورده: ۲۰۴۹۸	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	مقدار کل رنگینه موجود در آستری	۴,۲۶۵,۶۶۷	
۲	الف: مقدار اکسید آهن قرمر	-	
۳	ب: مقدار رنگینه کرومات پتاسیم روی	-	
۴	ج: مقدار اکسید روی	-	
۵	د: مقدار پرکننده سیلیسی نامحلول در اسید کلریدریک	-	
۶	قابلیت رقیق شدن با حلال	۱۷۵,۰۸۳	
۷	خصوصیات رنگ پس از پخت شدن در کوره (پخت فیلم ۴۵ دقیقه در دمای ۱۲۱ درجه سانتیگراد)	۴۱۳,۸۳۳	
۸	رویه و ذرات سخت (اندازه گیری با الکی با سوراخ های ۴۵ میکرونی)	۱,۰۸۲,۳۳۳	
۹	درصد مواد فرار رنگ	۹۷۰,۹۱۷	
۱۰	مقدار آب موجود در رنگ	۲,۱۳۲,۸۳۳	
۱۱	گرانروی رنگ برحسب واحد کربس در ۲۵ درجه سانتیگراد	۱,۲۸۹,۲۵۰	
۱۲	وضعیت ظاهری رنگ در قوطی	۱۷۵,۰۸۳	
۱۳	قابلیت کاربرد با قلم مو	۴۹۳,۴۱۷	
۱۴	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۶۵۲,۵۸۳	
۱۵	زمان خشک شدن سطحی	۳۳۴,۲۵۰	
۱۶	زمان خشک شدن کامل	۴۱۳,۸۳۳	
۱۷	مقاومت نسبت به رویه بستن	۸۱۱,۷۵۰	

۸۱۱,۷۵۰	درشتی ذرات رنگ	۱۸
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت انحناء حول محور ۷ میلیمتری	۱۹
۸۱۱,۷۵۰	در متن استاندارد چسبندگی ذکر شده درحالیکه آزمون خراش است)- قابلیت چسبندگی	۲۰
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر آب سرد	۲۱
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر حلال های نفتی	۲۲
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۲۳
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۴
۱۶,۸۰۸,۰۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: رویه/آستر/لاک		نام فرآورده: پوشش رنگ پلی اورتان مورد مصرف جهت تعمیر بدنه خودرو - شماره استاندارد ملی ۱۳۴۶۵	
کد فرآورده: ۲۰۸۷۰	هزینه آزمون (ریال)	ردیف	نام آزمون
	۱۷۵,۰۸۳	۱	وضعیت ظاهری پوشش در قوطی
	۸۱۱,۷۵۰	۲	قابلیت کاربرد با رنگپاش
	۳۳۴,۲۵۰	۳	قابلیت رقیق شدن و ترکیب اجزاء
	۴۹۳,۴۱۷	۴	نرمی ذرات رنگ (رویه/آستر)
	۱,۱۱۴,۱۶۷	۵	پشت پوشی (پوشش قشر خشک رنگ) (رویه)
	۴,۴۸۸,۵۰۰	۶	پایداری حرارتی ۱ - نرمی ذرات رنگ
	۱,۲۷۳,۳۳۳	۷	پایداری حرارتی ۲ - گرانونانی
	۱۵۹,۱۶۷	۸	پایداری حرارتی ۳ - وضعیت ظاهری پوشش در قوطی
	۱,۹۷۳,۶۶۷	۹	پایداری حرارتی ۴ - زردگرایی
	۴۹۳,۴۱۷	۱۰	درصد جامد وزنی
	۴,۹۶۶,۰۰۰	۱۱	مقاومت در برابر حرارت ۱ - افت براقیت
	۷۹۵,۸۳۳	۱۲	مقاومت در برابر حرارت ۲ - چسبندگی
	۶۳۶,۶۶۷	۱۳	مقاومت در برابر حرارت ۳ - مقاومت در برابر ضربه مستقیم
	۱,۹۷۳,۶۶۷	۱۴	مقاومت در برابر حرارت ۴ - زردگرایی
	۱,۲۸۹,۲۵۰	۱۵	وزن مخصوص
	۱۲۲,۱۶۰,۴۱۷	۱۶	مقاومت در برابر تابش نور ۵۰۴ ساعت - تغییر فام (لاک)
	۹۷۰,۹۱۷	۱۷	مقاومت در برابر تابش نور - تغییر براقیت (لاک)
	۱,۲۸۹,۲۵۰		(طول عمر مخلوط)فرصت کاربری

۴۹۳,۴۱۷	(غبارناپذیری) زمان خشک کشدن سطحی	۱۸
۸۱۱,۷۵۰	زمان خشک شدن عمقی	۱۹
۹۷۰,۹۱۷	براقیت در زاویه ۲۰ درجه	۲۰
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت خمش قشر خشک حول محور ۳ میلیمتری	۲۱
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت در برابر ضربه مستقیم	۲۲
۹۷۰,۹۱۷	مقاومت در برابر جامی شدن	۲۳
۹۷۰,۹۱۷	سختی برحسب پرسوز	۲۴
۸۱۱,۷۵۰	قدرت چسبندگی	۲۵
۸۱۱,۷۵۰	مقاومت در برابر خراش	۲۶
۵,۲۶۸,۴۱۷	مقاومت در برابر پاشش مه نمک	۲۷
۱,۲۷۲,۳۳۳	مقاومت در برابر آب مقطر ۱ - تغییر رنگ	۲۸
۱۵۹,۱۶۷	مقاومت در برابر آب مقطر ۲ - عیوب سطحی	۲۹
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر آب مقطر ۳ - کاهش براقیت	۳۰
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر آب مقطر ۴ - چسبندگی	۳۱
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر آب مقطر ۵ - سختی	۳۲
۳۳۴,۲۵۰	مقاومت در برابر بنزین ۱ - تغییر رنگ	۳۳
۱۵۹,۱۶۷	مقاومت در برابر بنزین ۲ - عیوب سطحی	۳۴
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر بنزین ۳ - کاهش براقیت	۳۵
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر بنزین ۴ - چسبندگی	۳۶
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر بنزین ۵ - سختی	۳۷
۳۳۴,۲۵۰	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪ ۱ - تغییر رنگ	۳۸
۱۵۹,۱۶۷	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪ ۲ - عیوب سطحی	۳۹
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪ ۳ - کاهش براقیت	۴۰
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪ ۴ - چسبندگی	۴۱
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۰٪ ۵ - سختی	۴۲
۱,۲۷۲,۳۳۳	مقاومت در برابر روغن موتور ۱ - تغییر رنگ	۴۳
۱۵۹,۱۶۷	مقاومت در برابر روغن موتور ۲ - عیوب سطحی	۴۴
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر روغن موتور ۳ - کاهش براقیت	۴۵
۷۹۵,۸۳۳	مقاومت در برابر روغن موتور ۴ - چسبندگی	۴۶
۹۵۵,۰۰۰	مقاومت در برابر روغن موتور ۵ - سختی	۴۷
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۴۸
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۴۹

رویه ۱۷۲۴۷۳۰۰۰ آستر ۴۸۲۲۷۵۰۰ لاک ۱۷۰۸۴۹۵۰۰	مجموع
--	-------

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فرآورده: ۱۴۱۲۶	نام فرآورده: بتونه روغنی - شماره استاندارد ملی ۴۸۷۹
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	درصد مواد جامد حجمی	۱,۸۱۴,۵۰۰	
۲	وضع ظاهری بتونه در ظرف	۱۷۵,۰۸۳	
۳	قابلیت کاربرد	۴۹۳,۴۱۷	
۴	زمان خشک شدن سطحی	۴۹۳,۴۱۷	
۵	وزن مخصوص	۱,۲۸۹,۲۵۰	
۶	سختی قشر خشک بتونه به روش پرسوز بعد از ۶ ساعت	۹۷۰,۹۱۷	
۷	قابلیت سمباده خوری	۸۱۱,۷۵۰	
۸	قدرت چسبندگی به فلز بعد از ۴۸ ساعت معادل ۲B	۸۱۱,۷۵۰	
۹	قابلیت خمش حول محور ۲۰ میلیمتری	۸۱۱,۷۵۰	
۱۰	مقاومت در برابر ضربه مستقیم از فاصله ۳۰ سانتی متری	۶۵۲,۵۸۳	
۱۱	مقاومت در برابر آب ۵۰ درجه سانتیگراد حداقل ۱ ساعت	۶۵۲,۵۸۳	
۱۲	گرانروی بر حسب نفوذ	۱,۲۸۹,۲۵۰	
۱۳	مقاومت در برابر رنگ رویه بعد از ۲۴ ساعت	۱,۰۸۲,۳۳۳	
۱۴	بسته بندی	۷۹,۵۸۳	
۱۵	نشانه گذاری	۷۹,۵۸۳	
۱۶	درشتی ذرات بتونه	۴۷۷,۵۰۰	
	مجموع	۱۲,۰۳۳,۰۰۰	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	کد فرآورده: ۱۴۱۲۷	نام فرآورده: بتونه روغنی - شماره استاندارد ملی ۴۸۷۸
----------------------------------	-------------------	---

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	درصد وزنی مواد جامد	۱,۸۱۴,۵۰۰
۲	وضع ظاهری بتونه در ظرف	۱۷۵,۰۸۳
۳	وضع ظاهری سخت کننده	۱۹۱,۰۰۰
۴	قابلیت کاربرد	۴۹۳,۴۱۷
۵	درشتی ذرات بتونه	۴۷۷,۵۰۰
۶	وزن مخصوص	۱,۲۸۹,۲۵۰
۷	سختی قشر خشک بتونه به روش پرسوز بعد از ۳۰ دقیقه	۳۸۲,۰۰۰
۸	سختی قشر خشک بتونه به روش پرسوز بعد از ۲۴۰ دقیقه	۵۷۳,۰۰۰
۹	قابلیت سمباده خوری	۸۱۱,۷۵۰
۱۰	قدرت چسبندگی به فلز بعد از ۴۸ ساعت معادل ۴B	۸۱۱,۷۵۰
۱۱	قابلیت خمش حول محور ۸ میلیمتری	۸۱۱,۷۵۰
۱۲	مقاومت در برابر ضربه مستقیم از فاصله ۵۰ سانتی متری	۶۵۲,۵۸۳
۱۳	مقاومت در برابر آب ۵۰ درجه سانتیگراد حداقل ۲ ساعت	۶۵۲,۵۸۳
۱۴	گرانروی بر حسب نفوذ	۱,۲۸۹,۲۵۰
۱۵	بسته بندی جز پایه	۷۹,۵۸۳
۱۶	جز پایه نشانه گذاری	۷۹,۵۸۳
۱۷	بسته بندی جز سخت کننده	۹۵,۵۰۰
۱۸	نشانه گذاری جز سخت کننده	۹۵,۵۰۰
	مجموع	۱۰,۷۹۱,۵۰۰

نام فرآورده: بتونه فوری (سلولزی) - شماره استاندارد ملی ۴۸۷۷		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:	کد فرآورده: ۲۰۲۰۱
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)	
۱	درصد وزنی مواد جامد	۱,۲۸۹,۲۵۰	
۲	وضع ظاهری بتونه در ظرف	۱۷۵,۰۸۳	
۳	قابلیت کاربرد	۴۹۳,۴۱۷	

۴۹۳,۴۱۷	حداکثر درشتی ذرات بتونه	۴
۴۹۳,۴۱۷	حداکثر زمان خشک شدن سطحی	۵
۱,۲۸۹,۲۵۰	وزن مخصوص	۶
۹۷۰,۹۱۷	سختی قشر خشک بتونه به روش پرسوز بعد از ۶ ساعت	۷
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت سمباده خوری	۸
۸۱۱,۷۵۰	B قدرت چسبندگی به فلز بعد از ۲۴ ساعت معادل ۳	۹
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت خمش حول محور ۱۶ میلیمتری	۱۰
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت در برابر ضربه مستقیم از فاصله ۲۵ سانتیمتری	۱۱
۶۵۲,۵۸۳	مقاومت در برابر آب ۵۰ درجه سانتیگراد حداقل ۱ ساعت	۱۲
۱,۲۸۹,۲۵۰	(بر حسب نفوذ) گرانروی	۱۳
۱,۰۸۲,۳۳۳	مقاومت در برابر رنگ رویه بعد از ۲۴ ساعت	۱۴
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۱۵
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۶
۱۱,۴۶۰,۰۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		کد فرآورده: ۲۰۷۸۷	نام فرآورده: رقیق کننده برای رنگهای با پایه نیترو سلولز و لاک ها - شماره استاندارد ملی ۲۰۵۰
هزینه آزمون (ریال)			نام آزمون
۴۷۷,۵۰۰			۱ رنگ
۶۳,۶۶۷			۲ بو
۴۷۷,۵۰۰			۳ آزمون لکه ای
۴۷۷,۵۰۰			۴ چگالی در ۳۰ درجه سلسیوس
۱,۸۴۶,۳۳۳			۵ تقطیر - نقطه جوش ابتدایی
۳,۶۹۲,۶۶۷			۶ تقطیر - درصد بازیافتی حجمی - ۱۰ میلی لیتر
-			۷ تقطیر - درصد بازیافتی حجمی - ۵۰ میلی لیتر
-			۸ تقطیر - درصد بازیافتی حجمی - ۹۰ میلی لیتر
-			۹ تقطیر - نقطه نهایی
۲,۵۴۶,۶۶۷			۱۰ باقیمانده تبخیر
۹۵۵,۰۰۰			۱۱ خوردگی مس
۴,۹۹۷,۸۳۳			۱۲ هیدروکربورهای کلره

۴,۹۹۷,۸۳۳	هیدروکربورهای معطر	۱۳
۴,۹۹۷,۸۳۳	هیدروکربورهای زنجیری	۱۴
۴,۹۹۷,۸۳۳	درصد الکل ها استرها و ستن ها	۱۵
۴,۹۹۷,۸۳۳	نسبت رقیق کردن با تولوئن	۱۶
۹۵۵,۰۰۰	اسیدیته بر حسب استیک اسید	۱۷
۲,۰۰۵,۵۰۰	درصد جرمی آب	۱۸
۵,۷۳۰,۰۰۰	سمیت	۱۹
۱۲۷,۳۳۳	بسته بندی و نشانه گذاری	۲۰
۴۴,۳۱۲,۰۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: رنگ رویه نیمه براق تزئینی بر پایه رزین آلکید- شماره استاندارد ملی ۵۴۷۵	
ردیف	نام آزمون	کد فرآورده: ۲۰۱۸۶	هزینه آزمون (ریال)
۱	حداکثر درصد مواد فرار		۹۷۰,۹۱۷
۲	درصد رزین خشک		۱,۴۴۸,۴۱۷
۳	قابلیت رقیق کردن با حلال		۱۷۵,۰۸۳
۴	مقاومت در برابر رویه بستن		۸۱۱,۷۵۰
۵	قابلیت انحناء با مندرل ۴ میلیمتری		۴۹۳,۴۱۷
۶	قابلیت کاربرد چند دست رنگ		۶۵۲,۵۸۳
۷	درشتی ذرات رنگ		۴۹۳,۴۱۷
۸	گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس		۱,۲۸۹,۲۵۰
۹	قابلیت کاربرد با قلم مو		۴۹۳,۴۱۷
۱۰	قابلیت کاربرد با رنگپاش		۴۹۳,۴۱۷
۱۱	زمان خشک شدن سطحی		۳۳۴,۲۵۰
۱۲	زمان خشک شدن کامل		۴۱۳,۸۳۳
۱۳	قدرت پوشش قشر تر رنگ		۶۵۲,۵۸۳
۱۴	مقاومت در برابر آب سرد		۴۹۳,۴۱۷
۱۵	براقیت پس از ۲۴۰ ساعت تحت زاویه ۶۰ درجه		۹۷۰,۹۱۷
۱۶	وضع ظاهری رنگ در قوطی		۱۷۵,۰۸۳
۱۷	مقاومت در برابر نور روز		۶,۹۲۳,۷۵۰

۲,۰۸۵,۰۸۳	UV مقاومت در برابر نور	۱۸
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۱۹
۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۰
۱۹,۵۷۷,۵۰۰	مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: رنگ پلی اورتان دو جزئی - شماره استاندارد ملی ۵۹۵۴	
کد فرآورده: ۱۴۱۷۴			
هزینه آزمون (ریال)	نام آزمون	ردیف	
۹۷۰,۹۱۷	درصد وزنی مواد جامد	۱	
۹۷۰,۹۱۷	زمان جاری شدن (گرانروی) با کاپ ۴ دین در دمای ۲۵ درجه سلسیوس	۲	
۱۷۵,۰۸۳	وضع ظاهری رنگ	۳	
۶۵۲,۵۸۳	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۴	
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با قلم مو	۵	
۴۹۳,۴۱۷	قابلیت کاربرد با غلطک	۶	
۱,۲۸۹,۲۵۰	طول عمر مخلوط در دمای ۲۰ درجه سلسیوس	۷	
۴۹۳,۴۱۷	زمان خشک شدن سطحی	۸	
۶۵۲,۵۸۳	زمان خشک شدن کامل	۹	
۱,۲۸۹,۲۵۰	زمان سخت شدن نهایی	۱۰	
۴۹۳,۴۱۷	نرمی ذرات رنگ	۱۱	
۸۱۱,۷۵۰	براقیت قشر خشک رنگ پس از ۲۴ ساعت تحت زاویه ۶۰ درجه	۱۲	
۸۱۱,۷۵۰	قابلیت خمش	۱۳	
۳۳۴,۲۵۰	مقاومت در برابر روغن های معدنی	۱۴	
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر هیدروکسید ۲۰ درصد	۱۵	
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۳۱ درصد	۱۶	
۴۹۳,۴۱۷	مقاومت در برابر بنزین	۱۷	
۷۹,۵۸۳	بسته بندی	۱۸	

۷۹,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۹
۱۱,۵۵۵,۵۰۰	مجموع	

نام فرآورده: رنگ اپوکسی قطران - شماره استاندارد ملی ۴۰۴۲		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: کد فرآورده: ۱۴۱۴۸
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	درصد مواد غیرفرار	۹۷۰,۹۱۷
۲	وضع ظاهری رنگ در ظرف	۱۷۵,۰۸۳
۳	قابلیت رقیق کردن با تینر	۳۳۴,۲۵۰
۴	قابلیت کاربرد با رنگپاش	۶۵۲,۵۸۳
۵	قابلیت پوشش مجدد	۸۱۱,۷۵۰
۶	وضعیت ظاهری قشر خشک رنگ	۱۷۵,۰۸۳
۷	قابلیت انحناء رنگ حول محور ۱۲ میلیمتری	۸۱۱,۷۵۰
۸	طول عمر مخلوط در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد	۱,۲۸۹,۲۵۰
۹	Bقابلیت چسبندگی معادل ۵	۸۱۱,۷۵۰
۱۰	قابلیت سخت شدن کامل زیر آب	۱,۷۱۹,۰۰۰
۱۱	مقاومت در برابر خراش با وزنه ۱۵۰۰ گرمی	۸۱۱,۷۵۰
۱۲	مقاومت در برابر اسید سولفوریک ۵ درصد	۹۷۰,۹۱۷
۱۳	مقاومت در برابر سدیم هیدروکسید ۵ درصد	۹۷۰,۹۱۷
۱۴	مقاومت در برابر پاشش مه نمک به مدت ۱۲۰ ساعت	۴,۲۱۷,۹۱۷
۱۵	زمان عمر مخلوط رنگ-تکراری	-
۱۶	مقاومت در برابر ضربه مستقیم از فاصله ۳۰ سانتیمتری	۶۵۲,۵۸۳
۱۷	گرانروی در ۲۵ درجه سلسیوس	۱,۲۸۹,۲۵۰
۱۸	درشتی ذرات رنگ	۴۹۳,۴۱۷
۱۹	زمان خشک شدن سطحی	۴۹۳,۴۱۷
۲۰	زمان خشک شدن کامل	۶۵۲,۵۸۳
۲۱	زمان سخت شدن کامل	۱,۲۸۹,۲۵۰
۲۲	بسته بندی	۷۹,۵۸۳

۲۳	نشانه گذاری	۷۹,۵۸۳
مجموع		۱۸,۲۴۰,۵۰۰

ردیف		نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
نام فرآورده: رزین آلکید (بلند/متوسط/کوتاه) - شماره استاندارد ملی ۲۷۸۳			
عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: کد فرآورده: ۲۰۴۹۱ بلند/متوسط/کوتاه			
۱	وضعیت ظاهری		۱۲۴,۱۵۰
۲	مقدار درصد روغن		۶۶۸,۵۰۰
۳	مقدار درصد انیدرید فتالیک		۶۶۸,۵۰۰
۴	حداقل درصد مواد جامد رزین		۷۶۴,۰۰۰
۵	حداکثر عدد اسیدی رزین خشک		۶۶۸,۵۰۰
۶	حداکثر رنگ رزین بر حسب لاوی باند		۱,۱۸۴,۲۰۰
۷	حداقل وزن مخصوص رزین با جامد ۵۰٪ در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد		۱,۰۵۰,۵۰۰
۸	گرانروی بر حسب میلی پاسکال ثانیه با جامد ۵۰٪		۹۵۵,۰۰۰
۹	حداقل براقیت اولیه پس از ۲۴ ساعت		۶۶۸,۵۰۰
۱۰	براقیت پس از ۷ روز		۸۵۹,۵۰۰
۱۱	حداکثر زمان خشک شدن سطحی (متوسط/بلند)		۴۲۹,۷۵۰
۱۲	حداکثر زمان خشک شدن کامل (متوسط/بلند)		۵۷۳,۰۰۰
۱۳	حداکثر پایداری حرارتی		۲,۲۹۲,۰۰۰
۱۴	بسته بندی		۹۵,۵۰۰
۱۵	نشانه گذاری		۹۵,۵۰۰
مجموع کوتاه ۱۰۱۲۳۰۰۰ متوسط/بلند ۱۱۱۷۳۵۰۰			

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: کد فرآورده: ۲۲۱۹۴		نام فرآورده: پوشرنگ گواش - شماره استاندارد ملی ۱۷۴۵۸	
هزینه آزمون (ریال)	ردیف	نام آزمون	
۴۷۷,۵۰۰	۱	ذرات درشت	
۴۷۷,۵۰۰	۲	اندازه ذرات	
۸۵۹,۵۰۰	۳	قوام	
۴,۰۱۱,۰۰۰	۴	پایداری انجماد - ذوب	
۱,۳۳۷,۰۰۰	۵	پشت پوشی	
۴۷۷,۵۰۰	۶	روافتادن رنگدانه	
۲,۸۶۵,۰۰۰	۷	تعیین ثبات نوری رنگدانه	
۹۵۵,۰۰۰	۸	حلالیت رزین یا صمغ در رنگدانه	
۹۵,۵۰۰	۹	بسته بندی	
۹۵,۵۰۰	۱۰	نشانه گذاری	
۱۱,۶۵۱,۰۰۰	مجموع		

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: سیلر چوب/سیلر سمباده خور کد فرآورده: ۲۲۲۰۰		نام فرآورده: لاک آماده سازی سطح چوب (سیلر) - شماره استاندارد ملی ۱۷۶۰۹	
هزینه آزمون (ریال)	ردیف	نام آزمون	
۶۶۸,۵۰۰	۱	رنگ (سیلر چوب)	
۳۸۲,۰۰۰	۲	قابلیت به کار گیری	
۴۷۷,۵۰۰	۳	زمان خشک شدن	
۱۹۱,۰۰۰	۴	ظاهر پوشرنگ	
۶۶۸,۵۰۰	۵	سمباده خوری (سیلر سمباده خور)	
۲,۸۶۵,۰۰۰	۶	جذب	
۴۷۷,۵۰۰	۷	مقاومت قلیایی (سیلر سمباده خور)	
۹۵۵,۰۰۰	۸	باقیمانده مواد غیر فرار (درصد)	
۹۵,۵۰۰	۹	بسته بندی	

نشانه گذاری	۱۰	۹۵,۵۰۰
سیلر چوب ۵۷۳۰۰۰۰ سیلر سمباده خور ۶۲۰۷۵۰۰		
مجموع		

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: چسب اتصال کفیوش منسوج به سطوح داخل ساختمان - شماره استاندارد ملی ۳۹۴۴	
کد فرآورده: ۲۰۵۰۳		ردیف	
هزینه آزمون (ریال)	صورت وجود:	نام آزمون	ردیف
۱۹۱,۰۰۰		مشخصات ظاهری	۱
۲۸۶,۵۰۰		کارپذیری در دمای ۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد	۲
۳,۰۵۶,۰۰۰		مقاومت کششی برشی تحت زاویه ۹۰ درجه برای آزمون خشک	۳
۳,۰۵۶,۰۰۰		مقاومت کششی برشی تحت زاویه ۹۰ درجه برای آزمون مانده در داخل شامپو	۴
۲,۳۸۷,۵۰۰		مقاومت کششی خزشی	۵
۱,۹۱۰,۰۰۰		مقاومت در برابر انجماد	۶
۶,۶۸۵,۰۰۰		مقاومت در برابر رشد کپک	۷
۹۵,۵۰۰		بسته بندی	۸
۹۵,۵۰۰		نشانه گذاری	۹
۱۷,۷۶۳,۰۰۰		مجموع	

عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		نام فرآورده: رنگدانه یارها-کربنات کلسیم - شماره استاندارد ملی ۹۰۰۶	
کد فرآورده: ۱۴۲۱۸		ردیف	
هزینه آزمون (ریال)	صورت وجود: رسوبی /طبیعی	نام آزمون	ردیف
۱,۴۳۲,۵۰۰		کربنات کلسیم بر حسب $CaCO_3$	۱
۹۵۵,۰۰۰		مواد فرار	۲
۴۷۷,۵۰۰		افت وزنی در اثر سوزاندن	۳
۹۵۵,۰۰۰		مواد محلول در آب	۴
۷۶۴,۰۰۰		PH سوسپانسیون آبی	۵

۱,۹۱۰,۰۰۰	مواد نامحلول در اسید هیدروکلریک	۶
۲۸۶,۵۰۰	باقیمانده روی الک	۷
۴۷۷,۵۰۰	توزیع اندازه ذرات	۸
۶۶۸,۵۰۰	رنگ	۹
۷۶۴,۰۰۰	مقاومت محلول استخراج آبی	۱۰
۴۲۹,۷۵۰	روشنی رنگ	۱۱
۹۵,۵۰۰	بسته بندی	۱۲
۹۵,۵۰۰	نشانه گذاری	۱۳
۹,۳۵۹,۰۰۰	مجموع	

