

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۷/۱۶

شماره: ۱۴۰۲۰۷-۱۱۲۳۸

پیوست: ۰۳ برگ

شرکت پکتا صنعت پوشش اعتماد

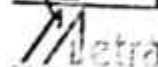
موضوع: گزارش آزمون

با درود و سلام

احتراماً، بازگشت به نامه ارسالی آن شرکت محترم به شماره ۶۰۲ مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۰۶، گزارش آزمونهای درخواستی، در سه برگ پیوست حضورتان اعلام می‌گردد.
قابل ذکر است، از آنجا که نمونه برداری توسط بازرس مترا صورت نگرفته است، لذا نتایج پیوست تنها در خصوص نمونه ارسالی معتبر بوده و قابل تعمیم به کل محموله نمی‌باشد.

اقدام کننده: آزمایشگاه / HKF

با احترام
مدیر عامل
علی بزرگی



مؤسسه تحقیقاتی رنگ امیرکبیر - مترا
Paint Research Institute
Polymers, Coatings, Materials, Corrosion

این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار می‌باشد.

Reference No.: LS-140200439

تهران- بلوار مرزداران، خیابان امیرکبیر، برج تجاری اداری الوتد، طبقه ۱۲، واحد ۵۱۲۰۵

۱۲۰۶ کدپستی: ۰۱۶۶۳۷۳۸۸۹۱

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۶۰۱۰-۱۹ (۹۸۲۱) - فکس: ۰۲۱-۸۸۵۶۲۷۲۱ (۹۸۲۱)

www.metragroup.org Email: info@metragroup.org

Units 1205 and 1206, Alvand Tower, Borshimi St., Mersad-e Blvd., Tehran, 1463738891 - IRAN

Telefax: + (98 21) 8837 6010-19, Fax: + (98 21) 8856 2721

www.metragroup.org Email: info@metragroup.org

Adhesion (Pull-Off)

Customer Name	شرکت پکتا صنعت پوشش اعتماد
Material Manufacturer / Name & Code(1)	Solvent Free Novalac Epoxy Coating / acc-400
Test Date	1402/06/21
Test Method	ASTM D4541
Test Device & Code	Self-Alignment Hydraulic Pull-Off Tester / 1744
Specimen(2)	Steel Coated Plate: (250*250*5) mm
Dolly Diameter(mm)	20
Type of Adhesive	2 K Epoxy(Araldite)
Test Temp.	23±2(°C)
Lab. Conditions	Temp.: 23±2(°C), R.H: 35±5(%)
Number of Runs	3

Results

Row	Adhesion Strength (MPa)	Mean	Nature & Location of Failure
1	11.97	14.33	%5 Cohesion Failure from Coating %95 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive
2	12.44		%100 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive
3	13.58		%50 Adhesion Failure between Substrate & Coating %50 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive
4	15.67		%10 Cohesion Failure from Coating %90 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive
5	15.73		%10 Cohesion Failure from Coating %90 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive
6	16.62		%2 Cohesion Failure from Coating %98 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive

(1): Material Manufacturer, Name & Code is reported based on customer documents.

(2): Specimen was delivered by customer.

Adhesion (Pull-Off)

Customer Name	شرکت پکتا صنعت پوشش اعتماد
Material Manufacturer / Name & Code ⁽¹⁾	Solvent Free Novalac Epoxy Coating / acc-400
Test Date	1402/06/21
Test Method	ASTM D4541
Test Device & Code	Self-Alignment Hydraulic Pull-Off Tester / 1744
Specimen ⁽²⁾	Steel Coated Plate: (250*250*5) mm
Dolly Diameter(mm)	20
Type of Adhesive	2 K Epoxy(Araldite)
Test Temp.	100±2(°C)
Lab. Conditions	Temp.: 23±2(°C), R.H: 35±5(%)
Number of Runs	3

Results

Row	Adhesion Strength (MPa)	Mean	Nature & Location of Failure
1	2.31	2.97	%10 Adhesion Failure between Substrate & Coating %90 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive
2	2.41		%2 Adhesion Failure between Substrate & Coating %98 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive
3	2.65		%2 Cohesion Failure from Topcoat %98 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive
4	3.21		%100 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive
5	3.59		%2 Adhesion Failure between Substrate & Coating %98 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive
6	3.68		%100 Adhesion Failure between Dolly & Adhesive

(1): Material Manufacturer, Name & Code is reported based on customer documents.

(2): Specimen was delivered by customer.



کاربرگ گزارش آزمون

موسسه تحقیقاتی رنگ امیرکبیر - مترا
 پلیمر. رنگ. مواد. خوردگی
 Amirkabir
 Paint Research Institute
 Polymers, Coatings, Materials, Corrosion

Tg	
Customer Name	شرکت یکتا صنعت پوشش اعتماد
Material Manufacturer / Name & Code ⁽¹⁾	Solvent Free Novalac Epoxy Coating / acc-400
Test Date	1402/06/21
Test Method	ASTM D4541
Test Device & Code	DSC / 1662
Specimen ⁽²⁾	Free Film
Lab. Conditions	Temp.: 23±2(°C), R.H: 35±5(%)
Number of Runs	3
Results	
Tg (°C)	150.7

(1): Material Manufacturer, Name & Code is reported based on customer documents.
 (2): Specimen was delivered by customer.



تهران، بلوار مرزداران، خیابان ابراهیمی، برج تجاری اداری الوند، طبقه ۱۲، واحدهای ۱۲۰۵
 کدپستی: ۱۴۶۳۷۳۸۸۹۱
 تلفکس: ۱۹-۱۰۰۸۸۳۷۶ (۹۸۲۱)+، فکس: ۸۸۵۶۲۷۲۱ (۹۸۲۱)+
 www.metrargroup.org Email: info@metrargroup.org

*این گزارش بدون مهر فاقد اعتبار می باشد.
 Reference No.: LS-140200439
 Units 1205 and 1206, Alwend Tower, Ebrahim St., Marzadaran Blvd., Tehran
 1463738891 - IRAN
 Telefax: + (98 21) 8837 6010-19, Fax: + (98 21) 8856 2721
 www.metrargroup.org Email: info@metrargroup.org