

TYPE APPROVAL CERTIFICATE

گواهینامه تأیید نوع



رده‌بندی آسیا
Asia Classification



This is to certify that

بدین وسیله تأیید می‌شود که

Unsaturated Terephthalic Polyester Resin AP7005

رزین پلی استر ترفتالیک غیر اشباع AP7005

Manufactured by

ساخته شده در

Rayan Resin Fars Co.

شرکت رایان رزین فارس

Is found to comply with

با الزامات زیر در تطابق است

ACS Rule Part 2 – Chapter 10 – Section 2.2

Application

کاربرد

Manufacturing marine components

ساخت تجهیزات دریایی

Certificate No.: ASIA/CE/05/024

Issue Date: 01 June. 2026 - ۱۴۰۵/۰۳/۱۱

Expiry Date: 31 May. 2028 - ۱۴۰۷/۰۳/۱۱

File No.: 26/06/1/46/419/121682

Page: 1/2



M.R Zafari
Managing Director

This certificate will be valid till the date of expiry, unless the applicant makes any changes and modifications to the approved product which have not been notified to, and agreed with ACS. The applicant is obliged to maintain the quality of the approved product in the condition agreed with ACS.

این گواهینامه تا تاریخ انقضاء ذکر شده معتبر خواهد بود، مگر اینکه درخواست کننده این تأییدیه تغییراتی در محصول تأیید شده ایجاد نماید که به اطلاع رده‌بندی آسیا نرسیده و در مورد آن توافق ننموده باشد. درخواست کننده این تأییدیه موظف است که کیفیت محصول مورد تأیید را در شرایط توافق شده با رده‌بندی آسیا حفظ نماید.

Technical Specification AP7005

مشخصات فنی محصول AP7005

Property	Standard	Values
Viscosity	ASTM D 2196	317 cPs
Monomer content	ASTM D 1259	37%
Gel time	DIN EN ISO 2535	30:30'
Density	DIN EN ISO 1675	1.12 gr/cm ³
Volumetric curing shrinkage	DIN 16945	7.62 %
H.D.T.	DIN EN ISO 75-2 A	70.8 °c
Water absorption	DIN EN ISO 175	42 mg
Ultimate tensile strength	DIN EN ISO 527-1,2	74.5 Mpa
Fracture elongation	DIN EN ISO 527-1,2	5.53%
Tensile modulus	DIN EN ISO 527-1,2	3.276 Gpa
Ultimate flexural strength	DIN EN ISO 178	112.1 Mpa
Flexural modulus	DIN EN ISO 178	3.127 Gpa
Acid Value	DIN EN ISO 2141	20 mgKOH/g

