

RASINA EPOLAM 2015

INTARITORI EPOLAM 2014-2015-2016

RASINA EPOXI DE STRATIFICARE

Tg 80-90 °C.

DESCRIERE

Realizarea de structuri compozite prin impregnare la contact. Injecție sub vid si la presiune joasa si prin rulare in filament. Se comporta bine la impregnarea lemnului.

CARACTERISTICI

Vâscozitate slaba

Proprietati mecanice bune

Se comporta bine in mediul umed

Întăritor compatibil

Aprobat de Lloyd`s Register pentru construcțiile navale

PROPRIETATI FIZICE

Compoziție		RASINA EPOLA M 2015	INTARITOR EPOLAM 2014	INTARITOR EPOLAM 2015	INTARITOR EPOLAM 2016
Proporția de amestecare după greutate Proporția de amestecare după volum		100 100	32 38	32 38	32 38
Aspect		lichid	lichid	lichid	Lichid
Culoare		Chihlimbar deschis	Chihlimbar deschis	incolor	Chihlimbar deschis
Vâscozitate la 25 °C (mPa.s)	BROOKFI ELD LVT	1550	70	70	30
Greutate specifica la 25 °C	ISO 1675: 1985	1.15	0.96	0.95	0.98
Vâscozitate la 25 °C	BROOKFI ELD LVT	(mPa.s)	650	550	450
Densitate la 23° C a produsului polimerizat	ISO 2781:1996		1.12	1.08	1.14
Valabilitate in recipient la 25 °C la 500 g (min)	-	min	60	140	400

Timp de gelifiere la 23 C pe stratificat (5 îndoiri 290g/m²)	LT 051:1998	h	2h30	6	8
Timp de demodelare la 23 C pe stratificat (5 îndoiri 290g/m²)	-	h	18	24	48

CONDITII DE PROCESARE

Pentru a obține rezistența la temperatura dorită și caracteristicile mecanice optime, EPOLAM 2015 trebuie post-tratat termic. Tratarea termică se efectuează în 24 până la 48 de ore după aplicare în funcție de întăritor. Pentru a evita orice risc de deformare se recomandă să se plaseze piesa într-o formă înainte de post-tratarea termică pe palierul de valori.

Exemple de post-tratare :

Pentru a obține un T_g superior 80 °C

24 ore la 60⁰ C

12 ore la 70⁰ C

Pentru a obține un T_g de 90⁰ C (INTARITOR EPOLAM 2014 SI EPOLAM 2015)

24 ore la 80 C

Pentru a permite un început perfect de polimerizare al sistemului EPOLAM

2015/2016 se recomandă să se lucreze la temperatura minimă de 20⁰C.

PROPRIETATI MECANICE LA 23 °C(1)

			2014	2015	2016
Modul de elasticitate în flexiune	ISO:178: 2001	MPa	3.100	3.000	2.900
Modul de flexiune maximă	ISO: 178: 2001	MPa	120	120	110
Rezistența la tracțiune	ISO: 527: 1993	MPa	70	70	73
Elongare la rupere	ISO:527: 1993	%	5	6	7
Rezistența la impact(CHARPY)	ISO 179/1eU:1994	KJ/m²	40	55	43
Duritate	ISO: 868:2003	Shore D15	83	82	84
Temperatura de tranziție în sticlă	ISO: 11359:2002	°C	91	88	81

PRECAUTII DE MANIPULARE

Când se manipulează aceste produse trebuie păstrate precauțiile de securitate și măsurile de igienă la locul de muncă.

Sa se asigure o ventilație bună.

Sa se poarte mănuși, ochelari și echipament de protecție.

Pentru informații suplimentare sa se consulte Fișa de securitate a produsului.

CONDITII DE DEPOZITARE

Sa se utilizeze de preferință înainte de 24 de luni de la data fabricării. Vezi data expirării de pe ambalaj.

AMBALAREA

Rasina EPOLAM 2015	INTARITOR EPOLAM 2014	INTARITOR EPOLAM 2015	INTARITOR EPOLAM 2016
5 kg	1.6 kg	1.6 kg	
18 kg	6,4 kg	6,4 kg	
220 kg	18 kg	18 kg	18 kg
1.100 kg	900 kg	200 kg	200 kg
		900 kg	900 kg

GARANTIA

Aceste informații se bazează pe cunoștințele din momentul de față. Cu toate acestea, ele nu pot constitui o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu se pot stabili relații contractuale valabile de pe urma lor. Este de responsabilitatea utilizatorului să determine pe propria răspundere dacă produsul este adecvat înainte de a începe aplicațiile propuse. AXSON refuză să dea vreo garanție legată de compatibilitatea produsului cu orice aplicație specială. AXSON nu își asumă nicio responsabilitate vis a vis de daunele oricărui incident care poate rezulta de la utilizarea produsului. Condițiile de garanție sunt stabilite de condițiile generale de vânzare.