

Gyanta
EC 141 NFTérhálósító
W 241
W 242 NFKeverési arány tömegszerint
100:45
100:45**Felhasználás:** Öntött és bevont átlátszó és sárgulásnak ellenálló termékekhez.**Technológia:** Kézi öntés. Vákuum alatti öntés. Szobahőmérsékletű kötés.
W 241: Ajánlott maximális vastagság 100 mm.
W 242NF: Ajánlott maximális vastagság 10 mm.**Leírás:** Átlátszó két komponensű epoxy rendszer. A rendszer alacsony viszkozitású töltetlen gyanta és amin alapú térhálósító.

W 241: Hosszú fazék idejű, alacsony exoterm csúcsú rendszer, mely használható 3-5 cm vastag öntésre bútorok és asztalok tetején, vagy önmagában 10 cm vastagságban 1 l nagyságú termékeknél.

W 242NF: W 241-es térhálósító gyorsított verziója, mely alkalmas maximum 1 cm vastagságban felületek bevonására vagy önálló tárgyként (pl: lencse alakú címke). Jó UV állóság jellemzi, bár hosszú időn keresztül erős UV hatás sárgulást okoz.

Specifikációk**Gyanta**

Viszkozitás: 25°C IO-10-50 (EN13702-2) mPas 650 950

Térhálósító W 241

Viszkozitás: 25°C IO-10-50 (EN13702-2) mPas 180 300

Térhálósító W 242 NF

Viszkozitás: 25°C IO-10-50 (EN13702-2) mPas 250 350

Tipikus tulajdonságok**Gyanta**

Gyanta színe Színtelen

Gyanta sűrűsége 25°C IO-10-51 (ASTM D 1475) g/ml 1,10 1,14

TérhálósítókTérhálósító színe **W 241** Színtelen **W 242 NF** Színtelen

Sűrűség 25°C IO-10-51 (ASTM D 1475) g/ml 0,99 1,01 0,98 1,02

Technológiai adatok

Keverési arány tömegre for 100 g resin g 100:45 100:45

Keverési arány térfogatra for 100 ml resin ml 100:50 100:50
55 65

Fazék idő (kiindulási viszkozitás duplázódása) 25°C IO-10-50 (EN13702-2) (*) min 75 95

Keverék viszkozitása: 25°C mPas 400 700 400 600

Gél idő 25°C (15ml;6mm) IO-10-73 (*) h 10 12 45

Gél idő 25°C 100ml IO-10-52a (UNI 8701) min 140 180 50 70

Szerszámbontási idő 25°C (15ml;6mm) (*) h ° 18 24

Utóhőkezelés 60°C (**) h (15) (15)

Tipikus termék tulajdonságok

Tulajdonságok

Jellemző tulajdonságok hőkezelés után: 24 h TA + 15 h 60°C

			W 241		W 242 NF	
Szín			Színtelen		Színtelen	
Sűrűség 25°C	IO-10-54 (ASTM D 792)	g/ml	1,08	1,12	1,08	1,12
Keménység 25°C	IO-10-58 (ASTM D 2240)	Shore D/15	80	85	80	85
Üvegesedési hőmérséklet (Tg)	IO-10-69 (ASTM D 3418)	°C	61	67	52	58
Víz abszorpció (24h RT)	IO-10-70 (ASTM D 570)	%	0,15	0,25		
Víz abszorpció (2h 100°C)	IO-10-70 (ASTM D 570)	%	0,95	1,15		
Max ajánlott alkalmazási hőmérséklet	(**)	°C	55		50	
Nyomó szilárdság	IO-10-66 (ASTM D 790)	MN/m ²	90	102	69	78
Maximális nyúlás	IO-10-66 (ASTM D 790)	%	4,0	5,5	3,5	5,5
Szakadási érték	IO-10-66 (ASTM D 790)	%	>	15	>	15
Nyomási modulus	IO-10-66 (ASTM D 790)	MN/m ²	2.900	3.200	2.200	2.700
Szakadási nyúlás	IO-10-63 (ASTM D 638)	MN/m ²	51	58	38	47
Nyúlás szakadásnál	IO-10-63 (ASTM D 638)	%	6,0	9,0	9	13

IO-00-00 = Elantas Italia's teszt eljárása. Ahol Nemzetközi szabvány szerint vizsgálják jelölik.

nd = nem meghatározott na = nem alkalmazható RT = TA = laboratóriumi szobahőmérséklet (23±2°C)

Konverziós egységek: 1 mPas = 1 cPs 1MN/m² = 10 kg/cm² = 1 MPa

(*)nagobb mennyiség esetén a fazék idő rövidebb és az exoterm csúcs emelkedik

(**) a zárójelek opciókat jelentenek

(***) A laboratóriumban határozták meg a maximális működési hőmérsékletet és agyanta rendszer kötési feltételeit. További információt az utóhőkezelésnél talál.

EC 141 NF

Utasítások: Óvatosan keverjük össze megfelelő arányú gyantát és térhálósítót, túlsok levegő bekeverése nélkül. Bizonyos alkalmazásoknak hasznos lehet a komponensek előmelegítése és/vagy vákumozással a levegő eltávolítása a keverékből öntés előtt.

**Térhálósodás/
Utóhőkezelés:** A szobahőmérsékleten végzett térhálósítás után utókezelés lehetővé teszi az anyag stabilizálását és a legjobb elektromos és mechanikai tulajdonságok elérését.. A térhálósodás alatt célszerű elkerülni a 10 ° C / óra feletti hőmérséklet növekedést..

Tárolás: Az Epoxi gyantákat és térhálósítókat eredeti csomagolásban 1 évig lehet tárolni, hűvös és száraz helyen.A térhálósítók érzékenyek aa levegő nedvesség tartalmára, ezért használat után azonnal zárja vissza a csomagolást.

Kezelés és óvintézkedések: Lásd a biztonsági adatlapot. Tartsa be az egészségügyi és hulladék kezelési szabályokat!

emission date: May 2012
revision n° 00

A megadott információk jelen kiadványban a jelenlegi technikai tudás birtokában készült, a vásárlók és a felhasználók teszteljék hogy saját alkalmazásukhoz és termékeik előállításához mely feltételek a legjobban illőek.