

CRYSTIC® VE 679PA

DCPD - Módosított Vinilészter gyanta

Bevezetés

Crystic VE 679PA egy előgyorsított, tixotropizált, DCPD módosított vinilészter gyanta.

Felhasználás

Crystic VE 679PA skin coat-nak lett kifejlesztve tengeri és szerszámozási felhasználáshoz.

Jellemzők és előnyök

A Crystic VE 679PA kiváló ozmózis állósággal rendelkezik, és jelentősen csökkenti az üvegszál átnyomódás előfordulását. Így tartós és szép felületű szerszámok készíthetők a felhasználásával.

Engedélyek

A Crystic VE 679 PA-t a Lloyd's Register of Shipping jóváhagyta az általuk vizsgált vízi járművek építéséhez.

Formula

A Crystic VE 679PA-t használat előtt alaposan fel kell keverni, és hagyni kell felmelegedni a műhelyhőmérsékletre (18°C - 20°C). Utána a katalizátor hozzáadása szükséges a térhálósodási reakció elindításához. Akár Butanox LPT, akár Butanox M50 katalizátor használható, amelyet 2%-ban kell a gyantába adagolni. A Crystic VE 679PA gélesedési ideje hozzávetőlegesen meghatározható az alábbi táblázatból.

Edény idő

Hőmérséklet	Edényidő percben 2% Butanox LPT	Edényidő percben 2% Butanox M50
15°C	50	50
20°C	28	34
25°C	18	23

Adalékok

Pigment, töltőanyag vagy egyéb adalékanyag hozzáadása hátrányosan befolyásolhatja a gyanta tulajdonságait. A felhasználóknak minden ilyen módosítás előtt konzultálniuk kell műszaki kollégáinkkal.

Tipikus tulajdonságok

Az alábbi táblázatok a Crystic VE 679PA tipikus tulajdonságait adják meg, amelyeket BS vagy BS EN ISO vizsgálati módszerrel tesztelték.

Tulajdonság		Folyékony gyanta
Megjelenés		Piros / Barna
Viszkozitás 25°C 37.35sec ⁻¹	Poise	3.5
Viszkozitás 25°C 4500sec ⁻¹	Poise	2.3
Fajlagos sűrűség 25°C	gcm ⁻³	1.065
Stabilitás 25°C	hónap	3
Gélidő 25°C, 2% Butanox LPT	perc	18
Gélidő 25°C, 2% Butanox M50	perc	23

Tulajdonságok		Teljesen kikötött gyanta	
		*Térhálós	**Térhálós
Barcol Keménység (GYZJ 934 - 1)		23	35
HDT† (1.80 MPa)	°C	60	94
Vízfelvétel 24 óra 23°C-on	mg	10	15
Szakító szilárdság	MPa	60	52
Szakító modulus	GPa	2.7	3.0
Szakadási nyúlás	%	4.3	2.1
Fajlagos sűrűség 25°C	gcm ⁻³	1.161	1.158

* Térhálósítás - 24h óra 20°C, 16 óra 40°C

** Térhálósítás - 24h óra 20°C, 3 óra 80°C

† Térhálósítás - 24 óra 20°C, 5 óra 80°C, 3 óra 120°C

Tárolás

A Crystic VE 679PA-t sötétben, megfelelő zárt edényben kell tárolni. Javasoljuk, hogy a tárolási hőmérséklet 20°C-nál alacsonyabb legyen, de semmiképp sem haladhatja meg a 30°C-ot. Ideális esetben az edények csak közvetlenül felhasználás előtt szabad kinyitni..

Csomagolás

Crystic VE 679PA elérhető 25kg and 200kg fém edényekben.

Egészség és biztonság

Kérjük, tekintse meg a termék biztonságtechnika adatlapot.

Az adatlapon szereplő összes információ laboratóriumi vizsgálatokon alapul, és nem tervezési célokat szolgál. Scott Bader nem vállal semmilyen felelősséget vagy szavatosságot ezekkel az adatokkal kapcsolatban. Ezen anyagok tárolásának, kezelésének és alkalmazásának eltérései miatt a Scott Bader nem vállal felelősséget az elért eredményekért. Az anyagok gyártása engedélyezett szabadalmak és szabadalmi bejelentések tárgya; a szabadalmaztatott eljárások működtetésének szabadságát ez a kiadvány nem jelenti.

SCOTT BADER COMPANY LIMITED

Wollaston, Wellingborough, Northamptonshire, NN29 7RL

Telephone: +44 (0) 1933 663100

Facsimile: +44 (0) 1933 666623

www.scottbader.com