

PLIXXOPOL® SF 640090

Úvod & Aplikace

PLIXXOPOL® SF 640090 je polyolová složka, která tvoří společně s isokyanátem PLIXXONAT® N102 polyuretanový systém, který se používá k vytvoření tuhé pěny o nízké hustotě a s otevřenou buněčnou strukturou pro aplikace nástřikem. Materiál se zpracovává technikou bezvzduchového rozprašování a používá se jako izolační materiál pro budovy.

Při zprávném zpracování tato pěna dosahuje klasifikaci reakce na oheň třídy F (EN 13501-1: 2007 + A1: 2009), na základě výsledků našich interních testů.

Typické vlastnosti

Polyolová složka PLIXXOPOL® SF 640090:

Vlastnost	Metoda	Hodnota
Barva	-	Světle žlutá
Hustota (20°C)	-	cca 1.08 g/cm³
Viskozita (25°C)	R-20c	cca 145 mPas*s

MDI složka PLIXXONAT® N102 (Desmodur® 44 V 20 L)

Vlastnost	Hodnota
Barva	Hnědá
Hustota (20°C)	cca 1.20 g/cm³
Viskozita (20°C)	cca 150 mPas*s
NCO-obsah	cca 31,5 % podle hmotnosti

Obecné pokyny pro zpracování

Směšovací poměr

PLIXXOPOL® SF 640090	100 dílů podle objemu
PLIXXONAT® N102	100 dílů podle objemu

Doporučené teplotní rozmezí pro zpracování

PLIXXOPOL® SF 640090	55 - 65°C
PLIXXONAT® N102	55 - 65°C
Teplota substrátu	>5°C

PLIXXOPOL® SF 640090

Reakční profil stanovený v laboratorních testech podle naší interní metody R17- 20°C

startovací čas	4 s
čas gelování	8 s
čas nelepení	10 s
volná husota	9,0 kg/m³

* Výše uvedené hodnoty jsou typické hodnoty naměřené v laboratorních podmínkách.

PLIXXOPOL® SF 640090 musí být před zpracováním důkladně homogenizován.

PLIXXOPOL® SF 640090 by měl být smíchán s MDI složkou PLIXXONAT® N102 (Desmodur® 44 V 20 L) pomocí vhodného stroje v mísícím objemovém poměru 100:100. Nastavte teplotu stroje na 55-65 °C.

Hustota pěny bude záviset nejen na stávajících podmínkách během pění, ale také na způsobu stříkání. Okolní teplota a vlhkost, ale také druh podkladu a jeho teplota jsou parametry velmi důležité při této aplikaci. Pro více informací o vhodnosti podkladu kontaktujte prosím zástupce PLIXXENT.

Po aplikaci přípravku je důležité věnovat pozornost čištění stroje, aby nedošlo ke kontaminaci při příštím použití jiného systému se stejným strojem.

Získaná pěna má vysoký obsah otevřených buněk. Při aplikaci může dojít ke zvýšení teploty čerstvé pěny. Za určitých podmínek, například velkých objemů pěny, může být pěna samozápalná. Z tohoto důvodu musí uživatel zajistit, aby aplikované objemy nezpůsobily samovznícení pěny.

Mechanické vlastnosti

PU pěna se základem PLIXXOPOL® SF 640090

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Metoda
Aplikovaná hustota	cca 15	kg/m³	
Požární klasifikace	F	--	DIN EN13501-1:2007 +A12009
Vodopropustnost	1,55	Kg/m²	EN 1609 metoda B3: 2013
Propustnost vodní páry	4,45	μ	EN 12086 metoda A: 2013

Tepelný odpor podle EN 14315-1:2013:

typ obkladů: žádné nebo difúzně otevřené fasádní systémy

Tloušťka	Deklarovaná tepelná vodivost po stárnutí (λ_d)	Tepelný odpor (R_d)
mm	W/m.K	m ² .K/W
30	0,037	0,80
35	0,037	0,95
40	0,037	1,10
45	0,037	1,20
50	0,037	1,35
55	0,037	1,50
60	0,037	1,60
65	0,037	1,75
70	0,037	1,90
75	0,037	2,05
80	0,037	2,15
85	0,037	2,30
90	0,037	2,45
95	0,037	2,55
100	0,037	2,70
105	0,037	2,85
110	0,037	2,95
115	0,037	3,10
120	0,037	3,25
125	0,037	3,40
130	0,037	3,50
135	0,037	3,65
140	0,037	3,80
145	0,037	3,90
150	0,037	4,05
155	0,037	4,20
160	0,037	4,30
165	0,037	4,45
170	0,037	4,60
175	0,037	4,75
180	0,037	4,85
185	0,037	5,00
190	0,037	5,15
195	0,037	5,25
200	0,037	5,40
250	0,037	6,75
300	0,037	8,10

PLIXXOPOL® SF 640090

Další požadavky

Certifikace		
specifické vlastnosti	Výkon	Specifikace
Francie VOC	A+	DEVL1101903D and
Francie CMR složky	Složeno	DEVL1104875A; březen a duben 2011
AgBB	Složeno	AgBB únor-15, DIBT říjen-10
Belgie předpisy	Složeno	C-2014/24239, květen-15
Indoor Air Comfort®	Složeno	5.3a, březen-15
EN 717-1§	E1	2004
BREAAM International	V souladu	GN22

Skladování, manipulace a příprava

Doporučená skladovací teplota by měla být zvolena v rozmezí 15 - 25°C. Při skladování v neotevřených originálních nádobách nebo sudech v suchých prostorách má PLIXXOPOL® SF 640090 skladovatelnost 4 měsíce od data dodání. Nevystavujte skladovací nádoby nebo sudy přímému slunečnímu záření. Otevřené nádoby po každém použití znovu těsně uzavřete.

Bezpečnostní instrukce

Reakční produkt PLIXXOPOL® SF 640090 s PLIXXONAT® N102 je organický hořlavý produkt. V některých aplikacích existuje riziko požáru, když je materiál vystaven ohni a/nebo teple. Na nebo v blízkosti vystavené pěny nepoužívejte svářečské nebo řezací zařízení, oheň a/nebo jakýkoli zdroj vznícení.

Při práci s kapalnými polyoly, isokyanáty a/nebo s přísadami používejte vhodné ochranné vybavení v souladu s možnými zdravotními riziky. Kromě toho se vyhněte přímému kontaktu pokožky s čerstvě vyrobenými polyuretanovými výrobky, např. při manipulaci nebo zpracování přímo po vyjmutí z formy. Podrobnější informace naleznete v bezpečnostních listech zpracovávaných komponent a v programu Product Stewardship PU-Europe

Test požární účinnosti

Metody zkoušení požární odolnosti polyuretanu popsané v této publikaci a uvedené výsledky neumožňují vyvozovat přímé závěry ohledně všech možných rizik, která mohou být za provozních podmínek.

Dále to nezbavuje výrobce hotových dílů jeho povinnosti provést na svém konečném výrobku vhodné zkoušky s ohledem na požární vlastnosti a/nebo požární riziko, aby byla zaručena shoda s požadovaným standardem požární bezpečnosti.

Označování a aplikace REACH

Tento technický list je platný pouze ve spojení s nejnovějším vydáním příslušného bezpečnostního listu. Jakákoli aktualizace informací souvisejících s bezpečností – v souladu se zákonnými požadavky – se projeví pouze v bezpečnostním listu, který bude revidován a distribuován. Informace týkající se aktuální klasifikace a označování, aplikací a metod zpracování a další údaje týkající se bezpečnosti naleznete v aktuálně platném zpracovaném Bezpečnostním listu.

PLIXXOPOL® SF 640090

Způsob, jakým používáte a účel, ke kterému vkládáte a využíváte naše produkty, technickou pomoc a informace (ať už ústní, písemné nebo prostřednictvím hodnocení výroby), včetně jakýchkoli navrhovaných formulací a doporučení, jsou mimo naši kontrolu. Proto je bezpodmínečně nutné, abyste otestovali naše produkty, technickou pomoc, informace a doporučení, abyste k vlastní spokojenosti určili, zda jsou naše produkty, technická pomoc a informace vhodné pro zamýšlené použití a aplikace. Tato analýza specifická pro aplikaci musí zahrnovat alespoň testování, aby se určila vhodnost z technického, zdravotního, bezpečnostního a environmentálního hlediska. Takové testování nebylo nutně provedeno společností PLIXXENT. Pokud se písemně nedohodneme jinak, všechny produkty jsou prodávány přísně v souladu s podmínkami našich standardních podmínek prodeje, které jsou k dispozici na vyžádání. Veškeré informace a technická pomoc jsou poskytovány bez záruky a podléhají změnám bez upozornění. Výslovně se rozumí a souhlasíte s tím, že přebíráte a tímto nás výslovně zbavujete veškeré odpovědnosti, ať už v rámci deliktu, smlouvy nebo jinak, vzniklé v souvislosti s používáním našich produktů, technickou pomocí a informacemi. Jakékoli prohlášení nebo doporučení, které zde není uvedeno, je neautorizované a nezavazuje nás. Nic v tomto dokumentu nelze vykládat jako doporučení k použití jakéhokoli produktu v rozporu s jakýmkoli patentovým nárokem týkajícím se jakéhokoli materiálu nebo jeho použití. Žádná licence není předpokládána ani ve skutečnosti udělena na základě nároků jakéhokoli patentu.

Tento produkt není označen jako „Medical Grade“, a proto nemůže být považován za kandidáta na výrobu zdravotnického prostředku nebo meziproduktů pro zdravotnické prostředky, které jsou za normálního použití určeny k přímému kontaktu s pacientem. tělo (například kůže, tělesné tekutiny nebo tkáň, včetně nepřímého kontaktu s krví). Tento výrobek také není určen pro styk s potravinami, včetně pitné vody, ani pro kosmetické aplikace (jak je definováno v nařízení Komise EU 1935/2004). Je-li zamýšlené použití produktu pro výrobu zdravotnického prostředku nebo meziproduktů pro zdravotnické prostředky, pro produkty určené pro styk s potravinami nebo kosmetické aplikace, musí být společnost PLIXXENT předem kontaktována za účelem poskytnutí souhlasu s prodejem takového produktu za tímto účelem. Nicméně jakékoli rozhodnutí o tom, zda je produkt vhodný pro použití ve zdravotnickém prostředku nebo meziproduktech pro zdravotnické prostředky, pro produkty určené pro styk s potravinami nebo kosmetické aplikace, musí učinit výhradně kupující produktu, aniž by se spoléhal na jakákoli prohlášení společnosti PLIXXENT.

Editor: Plixxent B.V.
Korte Groningerweg 1a
9607 PS Foxhol
Netherlands
www.plixxent.com

Kontakt
e-mail: datasheet.netherlands@plixxent.com