Technická specifikace produktu

H. B. Fuller, GmbH
Kaplanstraße 30
A – 4600 Wels
Austria

RAKOLL® PUS 450 R UV

Druh produktu reaktivní tavné lepidlo na bázi polyuretanu na rovné hrany

Vlastnosti a použití RAKOLL PU S 450 R UV je tavné lepidlo s krátkým otevřeným časem, které může být zpracováváno i při relativně nižší teplotě. Lepení vykazuje konstantní stálou pevnost také při chlazení. Po dalším zreagování reaktivních prepolymérů vlhkostí materiálů vznikají vysoce elastická, velmi flexibilní, vodotěsná a již netavitelná spojení. RAKOLL PU S 450 R UV obsahuje UV detektor, který opticky umí kontrolovat nános. RAKOLL PU S 450 R UV je vhodný pro lepení hran na k tomu vybavených zařízeních – válcový nános pro různé druhy lepených materiálů.

Zpracovatelské pokyny PUR tavné lepidlo reaguje s vlhkostí okolního vzduchu. Slepení musí proběhnout přes vhodné tavící jednotky nebo trysky. Tavící a zpracovatelské soupravy musí být vytvořeny tak, aby se zamezilo vrcholné teplotě.

Technické údaje

Hustota	**: 1,1 g/cm3 (20°C)**
Viskozita při (20°C)	**: cca 45.000 mPas (při + 110°C); cca 20.000 mPas (při +150°C)**
Barva	**: bílá**
Bezpečnostní pokyny	**: viz bezpečnostní list / etiketa**
Skladování	**: v chladu a suchu, 4 měsíce ve fólii, 6 měsíců v uzavřeném hobboku nebo sudu a 12 měsíců v kartuších**

Údaje pro zpracování

Teplota tavení	**: cca 110°C – 150°C**
Zpracovatelská teplota	**: cca 100°C – 140°**
Způsob nánosu a zařízení	**aplikace tryskami, válcem nebo sítotiskovým nánosem**
Množství nánosu	**: v závislosti na účelu použití, způsobu nánosu a substrátu**
Rychlost posuvu	**: 100 – 120 g/m^2**
Čistící prostředek	**: 10 – 80m/min**
	: IPATHERM® Cleaner 13 pro nezreagované lepidlo. Osvědčené jsou přístroje z teflonu. Zreagované lepidlo lze odstranit pouze mechanicky.

Tepelná odolnost
Podle dříve provedených zkoušek byla tepelná odolnost při použití RAKOLL PU S 450 R UV ustálena na hodnotě přes +120°C v testu s rostoucí měřenou teplotou.

Vodovzdornost
Při dříve provedených zkouškách vodovzdornosti odolaly slepené materiály ponechané po několik dnů ve vodním prostředí bez otevření spáry. Konečná spára musí však být celoplošně k dispozici.

Z důvodu zabránění reakce lepidla se vzdušnou vlhkostí je potřebné zajistit, aby se lepidlo bezprostředně po otevření umístilo do tavného zařízení.

Bezpečnostní pokyny

RAKOLL® PU S 450 R UV obsahuje nepatrné množství izokyanátu. Mějte prosím na zřeteli informace v našem bezpečnostním listě (prosím, vyžádejte si !)

Vznikající plyny musí být bezpodmínečně odsávány.

Zvláštní pokyny

Lepené spoje jsou po několika minutách natolik pevné, aby s díly mohlo být manipulováno. Konečné vytvrzení je dosaženo reakcí lepidla s vlhkostí obsaženou v substrátu, eventuelně ze vzduchu. Čas vytvrzení je závislý na přístupu vlhkosti do lepené spáry, tzn. na vlhkosti substrátu, prodyšnosti substrátu, síle nánosu lepidla, vzdušné vlhkosti a okolní teplotě. Směrodatná hodnota pro lepení při 20°C a 65% relativní vlhkosti je cca 3 – 4 dny. Při lepení velkých neprodyšných dílů a nepříznivých klimatických podmínek se může tato doba výrazně prodloužit.

Technický stav : .....srpen 2011

Od tohoto data jsou odlišné údaje uvedené v dříve vydaných technických specifikacích neplatné.

Důležité upozornění :

Speciální produkt k použití jen po technickém obeznámení zapracovanými odbornými pracovníky za přísného dodržování údajů v technických specifikacích.

Chraňte před dětmi! Neskladovat společně s potravinami. Nádoby dobře uzavřít, dobře uložit!

Naše písemné pokyny, technické specifikace, návod k užívání a jiné tištěné specifikace jsou sestaveny na základě našich nejlepších vědomostí, vlastních pokusů, výsledků našich výzkumů a našich praktických zkušeností.

Současně platí námi předané ústní informace.

Zaručujeme stálou kvalitu našich produktů. Výsledek jejich použití a zpracování záleží na dodržení podmínek, neboť naše produkty podléhají faktorům, které nemůžeme ovlivnit a v jejich celistvosti posoudit.

Naše technické poradenství slovní, písemné a zkoušky je nezávazného charakteru - také se zřetelem na právní ochranu a je osvobozeno od postačujících zkoušek našich produktů na jejich vhodnost pro zamýšlené cíle a postupy.

Ve zbývajícím platí přiměřeně naše všeobecné prodejní a expediční podmínky.