

VUKUR

Poliuretán kiöntőanyagok

Felhasználási terület

A poliuretán kiöntőanyagokat különböző üregek kitöltésére használhatjuk, különösen elektromos berendezések gyártásánál, ahol jó elektromos szigetelésű, rugalmas, valamint belső feszültség nélküli anyagra van szükségünk. A poliuretán kiöntőanyagoknak jó a tapadókéességük a PVC-hez és a gumihoz. Transzformátorok, védőtokes elektronikai alkatrészek, kábelvégződések és karmantyúk kiöntésére használhatók, olyan helyeken, ahol meg akarjuk akadályozni ezek átnedvesedését. Jó a tűrőképességük, ezáltal jól bírják a hőtágulási megterheléseket és így különböző hőtágulású anyagokat önthetünk ki velük. Állandó megterhelésnél 120 – 130 °C –ig hőállóak. (Megjegyzés: a legújabb mérések eredményei alapján a kiöntőanyagok 200 °C állandó hőmérsékleten 2 napig hőállóak.)

A poliuretán kiöntőanyagokat a TP VUKI üzemi szabvány szerint gyártják és forgalmazzák.

A kiöntőanyagok jellemzése

A poliuretán kiöntőanyagok kétkomponensűek, polioli komponensből (VUKOL) és keményítő komponensből (VUKIT) tevődnek össze. A két komponenst az 1.sz. táblázatban előírt arányban keverjük össze. A kiöntőanyagok 5 °C feletti hőmérsékleten dolgozhatók fel és keményednek ki. Oldószert és más illóanyagot nem tartalmaznak. A keményedési folyamatot alacsony exoterm hőmérséklet jellemzi. A kiöntőanyagok keményedés utáni jellemző tulajdonsága, hogy rugalmasságuk a kemény gumiéhoz hasonló.

Az egyes típusok feldolgozási és keményedés utáni tulajdonságai eltérőek, ezek megtalálhatók az 1. és a 2. sz. táblázatban.

A VUKUR OM 33n típus égéskésleltetőt tartalmaz, mely az anyag égésénél vizet szabadít fel és ez a lángot eloltja.

Munkabiztonság

A polioli komponens nem mérgező és a bőrrel való hosszabb érintkezésnél azt nem ingerli. A keményítő komponens azonban kontakt szenzibilizátor, bőrrel való hosszabb érintkezésnél, vagy belélegzés esetén ingerlő hatású és ekcémát okozhat. A legnagyobb megengedett levegőkoncentráció (MAK) 0,2 mg/m³.

Csomagolás és szállítás

A VUKOL polioli komponenseket általában egyszeri használatra készült, tiszta, más anyag tárolására eddig nem használt 18 l-es kannákban, vagy a megegyezés szerint 1 – 25 kg-os kiszerelésben szállítjuk.

A VUKIT M keményítőt a megegyezés szerinti kiszerelésben szállítjuk.

Az egyes komponenseket száraz, szellőztetett raktárhelyiségekben, 15 ± 10 °C-nál tároljuk.