



EMULZNÝ POLYVINYLCHLORID SLOVINYL® E 551

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Dátum schválenia: 14.02.2013

revízia: 1

CAS číslo: 9002-86-2

EINECS číslo: -

Charakteristika a použitie

Nízkomolekulárny homopolymér vinylchloridu vyrobený emulznou polymerizáciou. Prášok bielej farby, bez zápachu, stály proti kyselinám, zásadám, alkoholom a alifatickým uhl'ovodíkom. E PVC je rozpustný v chl'orovaných uhl'ovodíkoch, nerozpúšťa sa vo vode a v mnohých organických rozpúšťadlách. Je ťažko samozápalný, horí len pri priamom styku s plameňom. Používa sa na výrobu nízkomäkčených vysokoplnených materiálov valcovaním alebo vytlačaním najmä na tvrdé ľahčené výrobky. Medzi jeho výhody patrí nízka spracovateľská teplota, dobrá tepelná stabilita a nízka spotreba masťív.

Technické parametre

Parameter	Merná jednotka	Hodnota	Metóda stanovenia
Viskozitné číslo	cm ³ ·g ⁻¹	70-78	STN EN ISO 1628-2
K-hodnota	-	55 ± 1,5 ⁺	STN EN ISO 1628-2
Sypná hmotnosť	g·cm ⁻³	0,590 ± 0,030	STN EN ISO 60
Sitová analýza: zvyšok na site 0,063 mm zvyšok na site 0,250 mm, max. zvyšok na site 0,500 mm, max.	hmot. %	30 ± 10 0,3 0	STN EN ISO 1624
Prchavé látky, max.	hmot. %	0,5	STN EN ISO 1269
pH vodného výluhu	-	9,5 ± 1,5	STN EN ISO 1264
Obsah zvyškového vinylchloridu, max.	ppm	1,0	STN EN ISO 6401

⁺ Tolerancia zahŕňa i zhodnosť výsledkov stanovenia viskozitného čísla.

Balenie a skladovanie

Dodáva sa v autocisternách alebo najmenej trikrát lepených papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg a s toleranciou hmotnosti ± 250 g. Vrecia sú ukladané na paletu. Paleta s vrecami je zabalená do fólie z dôvodu lepšej stabilizácie proti posunu. E PVC sa skladuje v suchých, dobre vetraných skladovacích priestoroch, ktoré musia byť chránené proti priamemu slnečnému svetlu, proti vlhkosti a výparom rozličných chemikálií. Nie je dovolené skladovať spoločne s organickými rozpúšťadlami všetkých druhov, alebo chemikáliami, proti ktorým E PVC nemá zaručenú chemickú odolnosť.

Bezpečnostné údaje

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Podrobné údaje sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.