

## POLICLORURA DE VINIL TIP S pentru PRELUCRARI PLASTIFICATE si RIGIDE

UZ FARMACEUTIC si ALIMENTAR

Ultima actualizare 2011

**Natura chimica :** Formula moleculara: -  
NR.CAS: 9002-86-2  
Abreviere: PVC

### Descriere generala :

Policlorura de vinil (PVC) este o pulbere fina de culoare alba, inodora, solubila in cetone si tetrahidrofuran.

Produsul este obtinut prin polimerizarea in suspensie a clorurii de vinil.

Principalul avantaj al PVC este acela al compatibilitatii sale cu mai multe tipuri de aditivi, motiv pentru care este considerat un polimer cu o mare versatilitate. Aceasta compatibilitate permite adaugarea de agenti de ignifugare, desi PVC insusi este un agent ignifug datorita prezentei clorului in structura polimerului.

PVC poate fi plastifiat pentru a deveni flexibil, putand fi astfel utilizat pentru obtinerea echipamentului medical si a produselor pentru pardoseli.

PVC se remarca prin excelente proprietati de izolare electrica, impermeabilitate si rezistenta la impact (ideal pentru cabluri electrice, materiale de constructii).

### Specificatiile tehnice de calitate pentru produsul PVC OLVIL pentru Prelucrari Plastificate

Sortiment / Caracteristici	UM	58 158100	70 170100	Metode de incercare
Aspect		pulbere fina de culoare alba		vizual
Valoare K-wert		57,0-59,0	69,0-71,0	SR EN ISO 1628/1,2
Umiditate si substante volatile, max.	%	0,3	0,3	ASTM D 3030
Greutate volumetrica netasata	g/cm <sup>3</sup>	0,52-0,57	0,45-0,51	SR EN ISO 60
Absorbtie de plastifiant, min.	%	80	95	ASTM D 1755
Reziduu la calcinare, max.	%	0,03	0,03	SR EN ISO 3451/5
Reziduu pe sita de:				
- 0,250 mm, max	%	1	1	SR EN ISO 4610
- 0,063 mm, min.	%	95	95	
Puncte negre, max.	nr./dm <sup>2</sup>	2	2	SR EN ISO 1265
Ochi de peste , max.	nr. / dm <sup>2</sup>	4	4	ILL 003/4-08-01
Clorura de vinil reziduala, max.	ppm	1	1	PhE ed. 5 -2005
Substante reducatoare , max.	ml KMnO <sub>4</sub> 0,002M	2	2	PhE ed. 5 -2005

*Nota:Caracteristicile de mai sus se verifica pe o proba medie prelevata din 5% din numarul ambalajelor care constituie lotul.*

## Specificatiile tehnice de calitate pentru produsul PVC OLTVIL pentru Prelucrari Rigide

Sortiment / Caracteristici	UM	58 158360	67 167360	Metode de incercare
Aspect		pulbere fina de culoare alba		vizual
Valoare K		57,0-59,0	66,0-68,0	SR EN ISO 1628/1,2
Greutate volumetrica netasata, min.	g/cm <sup>3</sup>	0,55	0,55	SR EN ISO 60
Umiditate si substante volatile, max.	%	0,3	0,3	ASTM D 3030
Reziduu la calcinare, max.	%	0,03	0,03	SR EN ISO 3451/5
Reziduu pe sita de:				
- 0,250 mm, max	%	5,0	5,0	SR EN ISO 4610
- 0,063 mm, min.	%	95	95	
Impuritati si puncte negre, max.	nr./dm <sup>2</sup>	2	2	SR EN ISO 1265
Clorura de vinil reziduala, max.	ppm	1	1	PhE ed. 5 -2005
Substante reducatoare, max.	ml KMnO <sub>4</sub> 0,002M	2	2	PhE ed. 5 -2005

*Nota: Caracteristicile de mai sus se verifica pe o proba medie prelevata din 5% din numarul ambalajelor care constituie lotul.*

### Proprietati tipice:

Temperatura de aprindere	391 <sup>o</sup> C
Temperatura de descompunere	>120 <sup>o</sup> C
Temperatura de autoaprindere	454 <sup>o</sup> C (in strat)

*\*Valorile acestor caracteristici sunt aproximative , au numai caracter informativ general si nu sunt parte a conditiilor tehnice de calitate.*

### Domenii principale de utilizare:

- Ambalaje industriale si alimentare;
- Obiecte parafarmaceutice;
- Echipament medical: recipiente pentru sange; tuburi pentru dializa; manusi chirurgicale; atele,etc.

## Ambalare si depozitare:

- saci de hartie cu valva a 25 kg netto (toleranta admisa  $\pm 0,2$  kg), paletizati, protejati cu folie de polietilena;
- big bags de polipropilena dublati cu polietilena de 1100 sau 1300 kg (toleranta admisa  $\pm 5$  kg);
- silovagoane, proprietatea furnizorului sau beneficiarului;
- silocamioane, proprietatea beneficiarului.

Produsul se depoziteaza in spatii reci, uscate si bine ventilate departe de materialele incompatibile.

Policlorura de vinil prezinta riscul acumularii de energie electrostatica, de aceea silozurile de depozitare se impamanteaza.

## Informatii privind securitatea :

Inainte de a manipula si utiliza acest produs, personalul trebuie sa fie familiarizat cu informatiile referitoare la pericolele la care este expus. Aceste informatii sunt disponibile in mai multe forme de exemplu MSDS si etichete ale produsului.

## Atentie:

Va recomandam sa contactati SC OLTCHIM SA pentru a verifica daca acest document a fost revizuit si pentru orice alte informatii suplimentare referitoare la produs.

## Important:

Pentru o mai buna conformare a produsului la nevoile dumneavoastra, va recomandam realizarea unor teste inainte de utilizarea efectiva a produsului. Va sfatuim sa stabiliti, in maniera proprie, modalitatea potrivita si sigura de manipulare, depozitare, utilizare si dispunere a produsului. Toate informatiile din aceasta fisa tehnica sunt oferite spre analiza dumneavoastra, pentru investigare si verificare. Informatiile prezentate sunt de buna credinta si demne de incredere. Descrierile, informatiile, datele tehnice sau design-ul nu trebuie considerate ca parte a termenelor si conditiilor noastre de vanzare. In mod expres nu ne asumam raspunderea pentru orice pierdere, dauna sau cheltuiala ca urmare a nerespectarii informatiilor furnizate in acest document.