

CHLÓRPARAFÍNY

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Dátum schválenia: 05.02.2013

revízia: 2

CAS číslo: 85535-85-9

EINECS číslo: 287-477-0

Vzhľad a vlastnosti

Strednoreťazcové chlórované parafíny, vyrábané chloráciou n-alkánov C₁₄-C₁₇ s obsahom viazaného chlóru v rozsahu 40-60 hmot. %.

Používajú sa pri spracovaní plastov ako sekundárne zmäkčovadlá, ako aditíva do fenolických farieb, lakov, tmelov, pojív a lepidiel. Ďalšie použitie majú v metalurgii, v textilnom, kožiarskom a papierenskom priemysle. V širokom rozsahu sú miešateľné s reznými olejmi. Viskózne chlórparafíny so synergentami ako je Sb₂O₃ tvoria vysokoúčinný plameňovo-retardačný systém pre viac druhov plastov.

Obsah viazaného chlóru a hodnoty dynamickej viskozity jednotlivých typov chlórparafínov sú uvedené v nasledovnej tabuľka:

| Typ CPN | Obsah viazaného chlóru v hmot. % | Dynamická viskozita pri 20 °C (mPa.s) |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| CPN 40-15 | 42,5 - 44,0 | 130 - 200 |
| CPN 45-15 | 43,5 - 47,5 | 200 - 430 |
| CPN 52-15 | 51,5 - 54,0 | 3 450 - 4 600 |
| CPN 56-15 | 56,0 - 60,0 | najmenej 6 000 (pri 40 °C) |
| Metóda stanovenia | ÚRKK-28/2012 | ÚRKK-17/2012 |

Technické parametre

| Typ CPN | Farba max. (j. Haz.) | Hustota pri 20 °C (g.cm ⁻³) | Index lomu pri 20 °C | Odparivosť max. hmot. % | Tepelná stabilita pri 175 °C, max. (hmot. % odštiep.) |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| CPN 40-15 | 250 | 1,095 - 1,130 | 1,486 - 1,489 | 1,0 | 0,1 |
| CPN 45-15 | 250 | 1,150 - 1,190 | 1,492 - 1,498 | 0,8 | 0,1 |
| CPN 52-15 | 350 | 1,245 - 1,280 | 1,507 - 1,512 | 0,5 | 0,1 |
| CPN 56-15 | - | - | 1,525 - 1,530 | 0,5 | 0,2 |
| Metóda stanovenia | ASTM D 4890 | Hustomerom ÚRKK-19/2012 | Refraktometrom ÚRKK-22/2012 | Gravimetricky ÚRKK-64/2012 | Titračne ÚRKK-64/2012 |

Balenie a skladovanie

200 l pozinkované oceľové sudy, prípadne iné vhodné obaly podľa dohody výrobcu s odberateľom. Skladujú sa v dobre uzavretých obaloch, v čistých suchých skladovacích priestoroch chránených proti poveternostným vplyvom s teplotou skladovania najviac 60 °C. Ohrev sa odporúča teplou vodou alebo nízkotlakou parou (0,6 MPa), pričom nesmie dôjsť k miestnemu prehriatiu. Za dodržania uvedených podmienok sa zaručuje skladovateľnosť 6 mesiacov od dňa expedície.

Bezpečnostné údaje

Doprava:

ADR/RID: 9,6.1, UN 3082, 1135, M6, 90, TF1, 6.1 + 3

Označenie:

Pozor

H - vety: 362, 410

P - vety: 201, 260, 263, 264, 270, 273, 308+P313, 391, 501

R - vety: 64, 66, 50/53

S - vety: 2, 24, 60, 61



Podrobné údaje sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.