CINKARNA

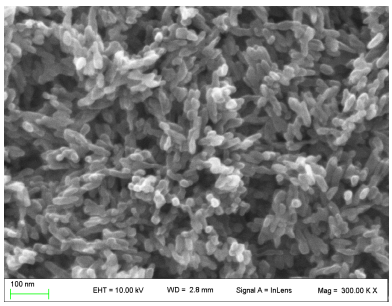
Metalurško kemična industrija Celje, d.d.
Kidričeva 26
SI-3001 Celje
Slovenija

t 00386 (0)3 427 60 00
f 00386 (0)3 427 62 92
e info@cinkarna.si
w www.cinkarna.si

CCR 200 Mn

TiO_2 – UV absorber za kozmetiko

CCR 200 Mn je stabilizirana vodna suspenzija ultrafinega titanovega dioksida (TiO_2) z odličnimi UV absorpcijskimi lastnostmi. Naša lastna tehnologija oblikovanja delcev in površinske obdelave je temelj za vrhunske lastnosti proizvoda pri kozmetičnih aplikacijah, kjer je potrebna UV zaščita.

<table>
<tr><td>Lastnosti</td><td colspan="3">Oblikovano in optimizirano za uporabo kot visoko učinkovit UV absorber:
▪ Ultrafini TiO_2 brez pigmentnih lastnosti.
▪ Zelo stabilna, pH nevtralna , vodna suspenzija kožne barve.
▪ Rutilna kristalna struktura.
▪ Odlična UV absorpcija, z visoko transparentnostjo.
▪ Kristalna rešetka dopirana z Mn.</td></tr>
<tr><td>Aplikacije</td><td colspan="3">Glavne aplikacije so:
▪ Kozmetika:
○ Proizvodi za zaščito pred soncem.
○ Vlažilne kreme z UV zaščito.
○ Izdelki za ustnice z UV zaščito.
.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Tipične karakteristike proizvoda</td><td>Vsebnost TiO_2</td><td>Interna metoda</td><td>~ 20 %</td></tr>
<tr><td>Gostota</td><td>Interna metoda</td><td>~ 1,2 g/cm^3</td></tr>
<tr><td>pH</td><td>Interna metoda</td><td>6 - 8</td></tr>
<tr><td>Velikost kristalitov (Scherrer)</td><td>Interna metoda</td><td>~ 30 nm</td></tr>
<tr><td>Specifična prevodnost</td><td>Interna metoda</td><td>< 1 mS/cm</td></tr>
<tr><td>Specifična površina</td><td>Interna metoda</td><td>~ 70 m^2/g</td></tr>
<tr><td>SEM posnetek
&
Graf učinkovitosti</td><td colspan="3"> 

SEM posnetek CCR 200 Mn</td></tr>
<tr><td>Embalaža &
rokovanje</td><td colspan="3">▪ Dobavljivo v 50 L (60 kg) ali 150 L (170 kg) plastičnih sodih.
▪ Rokovati v skladu s CCR 200 Mn varnostnim listom.
▪ Rok uporabnosti: najmanj 2 leti od datuma proizvodnje.
▪ Pri skladiščenju se je potrebno izogibati zamrzovanju ali pregrevanju.</td></tr>
</table>

Informacije podane v tem tehničnem listu (TL), so podane na osnovi naših raziskav in analiz. Glede na to, da so pogoji in postopki uporabe našega materiala izven naše kontrole, za takšne primere ne moremo dajati garancije ali zagotavljati navedenih podatkov.