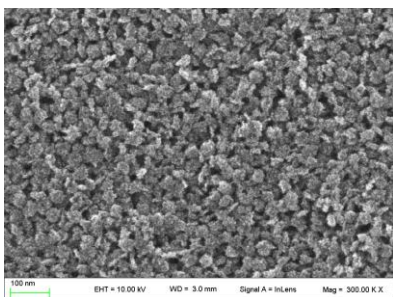
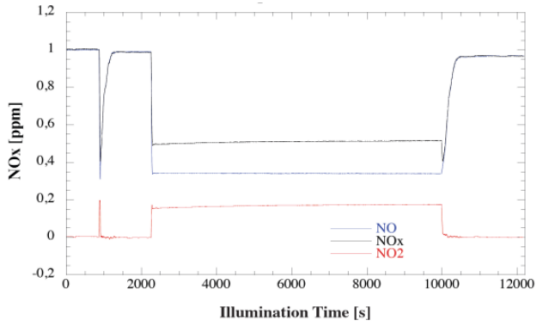


CCA 100 BS

TiO₂ - Fotokatalizator

CCA 100 BS je stabilizirana vodna suspenzija ultrafinega titanovega dioksida (TiO₂) z odličnimi fotokatalitičnimi lastnostmi v prisotnosti naravne ali umetne UV-svetlobe. Naša lastna tehnologija oblikovanja in proizvodnje delcev je temelj za vrhunske lastnosti proizvoda pri raznovrstnih aplikacijah.

Lastnosti	Oblikovano in optimizirano za uporabo v fotokatalitske namene: - Ultrafini TiO₂ brez pigmentnih lastnosti. - Zelo stabilna, pH nevtralna, bela vodna suspenzija. - Anatasna kristalna struktura. - Razgradnja organskih in anorganskih molekul pod vplivom UV svetlobe. - Priporočeno za aplikacije v nevtralnem ali bazičnem pH območju. - Visoka fotokatalitska aktivnost.		
Aplikacije	Glavne aplikacije so: - Zunanje aplikacije za različne gradbene materiale in druge površine, za tekstil, steklo, keramiko, ... - Fotokatalizator, ki se uporablja za samočistilni efekt. - Čiščenje zraka in vode (razgradnja NO_x, SO_x, VOC in ostalih organskih molekul). - Odstranjevanje neprijetnih vonjav. - Preprečevanje nastanka plesni, gliv in alg. - Antivirusno in antibakterijsko delovanje.		
Tipične karakteristike proizvoda	Vsebnost TiO₂	Interna metoda	20 - 22 %
	Gostota	Interna metoda	~ 1,2 g/cm ³
	pH	Interna metoda	7 - 9
	Velikost kristalitov (Scherrer)	Interna metoda	~ 10 nm
	Specifična prevodnost	Interna metoda	< 1 mS/cm
	Specifična površina	Interna metoda	> 250 m ² /g
	Tipična fotokatalitična aktivnost	ISO 22197-1*	30,2 mg NO/m ² h
* Meritve so bile izvedene na Inštitutu za tehnično kemijo, Hannover, Nemčija. Vrednost višja kot 5,0 mg NO/m ² h se lahko smatra kot zelo dobra učinkovitost razgradnje.			
SEM posnetek & Graf učinkovitosti			
	SEM posnetek CCA 100 BS		Stopnja razgradnje NO (ISO 22197-1): 30,2 mg NO/m²h*

**CINKARNA**

Tehnične informacije

CINKARNA, 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

Embalaža & rokovanje

- Dobavljivo v 50 L (60 kg) ali 150 L (170 kg) plastičnih sodih.
- Rokovati v skladu s CCA 100 BS varnostnim listom.
- Rok uporabnosti: 4 leta od datuma proizvodnje.
- Pri skladiščenju se je potrebno izogibati zamrzovanju ali pregrevanju.
- Pred uporabo obvezno premešati (po mešanju se viskoznost zniža).

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.