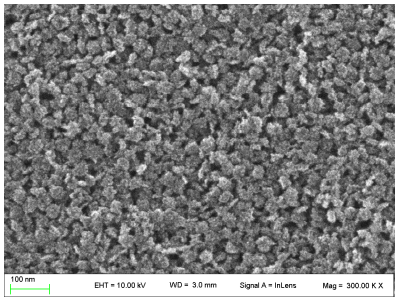
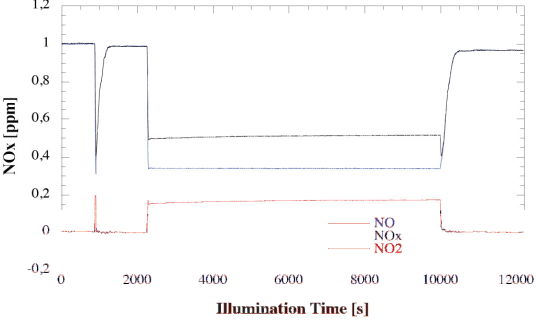




CCA 100 BS TiO₂ - Fotokatalizator

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.

<p>Lastnosti</p>	<p>Oblikovano in optimizirano za uporabo v fotokatalitske namene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 		
<p>Aplikacije</p>	<p>Glavne aplikacije so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. 		
<p>Tipične karakteristike proizvoda</p>	<p>Vsebnost TiO₂</p>	<p>Interna metoda</p>	<p>20 - 22 %</p>
	<p>Gostota</p>	<p>Interna metoda</p>	<p>~ 1,2 g/cm³</p>
	<p>pH</p>	<p>Interna metoda</p>	<p>7 - 9</p>
	<p>Velikost kristalitev (Scherrer)</p>	<p>Interna metoda</p>	<p>~ 10 nm</p>
	<p>Specifična prevodnost</p>	<p>Interna metoda</p>	<p>< 1 mS/cm</p>
	<p>Specifična površina</p>	<p>Interna metoda</p>	<p>> 250 m²/g</p>
	<p>Tipična fotokatalitična aktivnost</p>	<p>ISO 22197-1*</p>	<p>30,2 mg NO/m²h</p>
<p>* Meritve so bile izvedene na Inštitutu za tehnično kemijo, Hannover, Nemčija. Vrednost višja kot 5,0 mg NO/m²h se lahko smatra kot zelo dobra učinkovitost razgradnje.</p>			
<p>SEM posnetek & Graf učinkovitosti</p>	 <p>SEM posnetek CCA 100 BS</p>	 <p>Stopnja razgradnje NO (ISO 22197-1): 30,2 mg NO/m²h*</p>	
<p>Embalaza & rokovanje</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 dati garancije ali zagotavljati navedenih podatkov.