

Nanolinter®

Nanoteknoloji yöntemiyle ülkemizde ilk defa üretilen linter esaslı nanokristalin selüloz malzeme olan Nanolinter® bir çok endüstride kullanılabilen bir üründür.

KULLANIM ALANLARI:

Kompozit

Kağıt- karton üretimi

Kozmetik- deterjan

Medikal

Polimer- Fiber uygulamalar

Yapı-inşaat

Kimyevi katkıları

Nanokompozit filmler

İlaç taşıyım

Reoloji

Enerji

Yapışkan malzemeler

Pigment ve boya

Analiz Adı	Analiz Çıktısı	Nanolinter®
TEM	Ortalama Tane Boyutu	Boy: 223,90 nm Çap: 35,72 nm
DLS	Ortalama Tane Boyutu	216,7 nm
XRD	% Kristalinite	%98,98



Avrupa Patent başvurusu yapılmıştır.

FT-IR analiz sonuçları

Dalga boyu ⁻¹ cm	Grubu	NanoLinter®
460	Alkan	Var
610	Alkin	Var
670	Alkil	Var
900	Aromatik C-H	Var
1030	Alifatik amin	Var
1160	Alkil Halid	Var
1313	Karboksil	Var
1335	Aromatik amin	Var
1365	Alkan	Var

ZETA BOYUT ÖLÇÜM

Numune Adı	Ortalama Tane Boyutu	PDI
NanoLinter®	125,2	0,267