



„Nano-Clear VV-300 HSC“ konkurencinė analizė

Savybė	Bandymo metodas	„Nano-Clear VV-300 HSC“ kietoji danga TDL: http://www.nanocoatings.com/VV300.pdf	„Diamond-Fusion® Clear“ TDL: http://www.nanocoatings.com/diamond.pdf
Gamintojo rekomenduojama paskirtis:		Stiklui, granitui, plytelėms, polikarbonatui, TPO ir ABS plastikams	Stiklui, granitui, plytelėms
Polimerų chemija		3D nanostruktūrinis poliuretanas / poliurėja / SiO ₂	-
Padengimo procesas		Padengimas: vieno etapo užtepimas arba užpurškimas	Kelių pakopų padengimo procesas, įskaitant pirminį paruošimą, apdorojimą ir liekanų pašalinimą
Rekomenduojamas Sausos plėvelės storis (SPS)	ASTM D5796	12,5 μm arba 0,50 mm SPS (Pagerintas atsparumas pleišėjimui, įbrėžimams ir trynimuisi)	<40 nm (nanometrų) SPS
Pieštukinis kietumas	ASTM D3363	8H pieštukinis kietumas stiklui / 4H - PK	-
Hidrofobinės, oleofobinės ir ledą atstumiančios savybės	ASTM C813 - 90	Sąlyčio su vandeniu kampas: >100 Sąlyčio su alyva kampas: >80 Ledo repelentas: Taip	Sąlyčio su vandeniu kampas >100 Sąlyčio su alyva kampas: - Ledo repelentas: Taip
Sukibimo stiprumas Mpa	ASTM D4541	Cheminis ryšys su silicio medžiagomis ir plastikais: 3 Mpa	Cheminis ryšys su silicio medžiagomis: Nėra
Smūgio stipris (kg-cm)	ASTM D2794	> 140	-
Pamerkimo į vandenį bandymas	ISO 2812-2	Sėkmingas	-
Eksploatavimo garantija		10 metų	10 metų
MEK tirpiklių atsparumas	ASTM D4752	>1500 patrynimų	-