

# „Nano-Clear VV-300 HSC“ skaidri kietoji danga

„Nano-Clear® VV-300 HSC“ yra itin blizgi, daugiafunkcinė tiesiogiai ant PK dengiama polikarbonato ir stiklo danga. „VV-300 HSC“ suformuoja nuolatinį kovalentinį ryšį su polikarbonatu, TPO, ABS plastikais ir stiklu. „VV-300 HSC“ pagerina optinį skaidrumą ir užtikrina puikų atsparumą įbrėžimams, atstumia vandenį, purvą, alyvą ir ledą, užtikrina atsparumą cheminėms medžiagoms, UV spinduliams ir karščiui.

„Nano-Clear VV-300 HSC“ yra sukurtas taip, kad stipriai pailgintų stiklinių ir plastikinių komponentų paviršiaus tarnavimo laiką, tuo pačiu sumažinant paviršiaus priežiūros poreikį 75 %. „VV-300 HSC“ yra polimerinė danga turinti 3D nano struktūrą.



## 10 METŲ EKSPLOATAVIMO GARANTIJA

### „VV-300 HSC High Gloss Clear“ dangos TECHNINIAI PRANAŠUMAI



- **Daugiafunkcinės savybės:** Tyrimų rezultatai pateikiami 3 lape
  - Hidrofobinės, oleofobinės ir ledą atstumiančios savybės
  - Atsparumas dėmėms ir grafičiams
  - Visiškas optinis skaidrumas - be iškraipymų
  - Itin atspari pleišėjimui ir įbrėžimams
  - Itin atspari UV spindulių ir oro poveikiui
- **Papildomi privalumai**
  - Padengimo procesas iš vieno veiksmo - lengvai užtepama arba užpurškiama
  - Itin didelis atsparumas įbrėžimams: 8H pieštukinis kietumas stiklui / 4H PK
  - Itin didelis atsparumas tirpikliui: (> 1500 MEK patrynimų) ir atsparumas valikliams
  - Ekologiška technologija - neturi kvapo ar LOJ



### PANAUDOJIMO GALIMYBĖS:

- Polikarbonato priekiniai stiklai
- Polikarbonato žibintų gaubtai
- Dalys iš polikarbonato
- Stikliniai priekiniai stiklai
- Stikliniai šviestuvų gaubtai
- Saulės kolektoriai



### PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

- Naują polikarbonato paviršių reikia nuvalyti tinkamu neesdinančiu valikliu.
- Stiklą reikia nuvalyti tinkamu stiklo valikliu ir pašalinti paviršiaus teršalus.
- „VV-300 HSC“ gali būti **užtepama** panaudojant komplekte esančią zomšinę mikropluošto blokinį aplikatorių.
- Įsitikinkite, kad aplikatoriaus kraštas yra visiškai **prisigėręs**, kad būtų užtikrintas sklandus ir tolygus padengimas **drėgna** medžiaga.
- Braukdami nuo vieno šono link kito šono užtepkite 1 drėgną sluoksnį. Būkite atsargūs, kad nesusidarytų dryžiai. Švelniai pašalinkite bet kokią drėgnos medžiagos perteklių nuo paviršiaus naudodami aplikatorių, kad suformuotumėte tolygią apdailą.
- „VV-300 HSC“ gali būti purškiama naudojant DTŽS, padengiant 1 drėgnu sluoksniu, suformuojant 2 mm DPS.

Blokinis zomšos aplikatorius



- Dulkės nebelimpa po 5 min. esant 72 °F ir 50 % SD.
- Nustoja būti taki po 20 min. esant 72 °F ir 50 % SD.
- Visiškai sustingsta po 6 val. esant 72 °F ir 50% SD. (taip pat gali būti šildomas 140 °F 10 min.).
- Išeiga: 1 galonu padengiamos 802 kv. pėdos (74 m2) dengiant 1 drėgnu sluoksniu, kai SPS yra 12,5 µm



## ĮRANGOS VALYMAS



- Iškart po naudojimo dengimo įrangą išvalykite acetonu arba MEK.
- **NEVALYKITE** dengimo įrangos vandeniu arba alkoholiu.

## SANDĖLIAVIMO IR TINKAMUMO NAUDOTI INFORMACIJA



- **NEATIDARYTOJE PAKUOTĖJE:** 12 mėnesių, sandariai uždarytoje, originalioje pakuotėje.
- **ATIDARYTOJE PAKUOTĖJE:** 2 mėnesiai, sandariai uždarytoje, originalioje pakuotėje.

**PASTABA:** Talpa turi būti uždaryta ir uždaroma nedelsiant po produkto sumaišymo, kad būtų išvengta arba būtų sumažintas tirpiklio garavimas.



- **TEMPERATŪROS:** Laikykite atidarytas ir neatidarytas „VV-300 HSC“ talpas sausoje ir silpnai apšviestoje vietoje, 40 °F / 4 °C - 72 °F / 22 °C temperatūroje. Aukštesnė temperatūra sutrumpins tarnavimo laiką.

## SVEIKATA IR SAUGUMAS



„Nano-Clear VV-300 HSC“ galima naudoti tik nurodytai paskirčiai. Šiame TDL pateikta informacija remiasi ankstesne, dabartine ir nagrinėjama moksline ir technine informacija. Naudotojas atsako už visų veiksmų, kurie yra skirti užtikrinti produktų tinkamumą numatytai paskirčiai, atlikimą. Informacija apie sveikatą ir saugą pateikiama medžiagos **saugos duomenų lapuose (SDL)**.

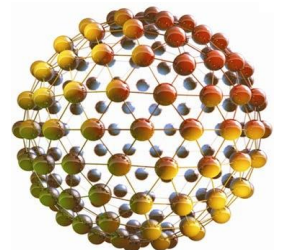


Dėl papildomos informacijos ar panaudojimo galimybių kreiptis:

Tel.: +370 675 00003  
El.p.: [info@pdgroup.lt](mailto:info@pdgroup.lt)  
Svetainė: [www.pdgroup.lt](http://www.pdgroup.lt)



## „NANO-CLEAR“ 3D POLIMERAS





## „VV-300 HSC“ kietoji danga - tyrimo rezultatai

| Ser. ID | Savybė                                     | Tyrimų rezultatai                                 | Tyrimų metodas |
|---------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| 1       | Blizgesys ties 60°                         | 92,0 (Puikus)                                     | SASO 2833      |
| 2       | Braižymosi kietumas                        | 8H pieštukinis kietumas (stiklui)                 | ASTM D3363     |
| 3       | Atsparumas braižymuisi (Svorio praradimas) | 8,5 mg (Puikus)                                   | ASTM D4060     |
| 4       | Smūgio stipris                             | 1 kg - 160 cm (Puikus)                            | ASTM D2794     |
| 5       | Atsparumas raukšlėjimuisi                  | 5,0 kg (Puikus)                                   | ASTM D5178     |
| 6       | Atsparumas bazėms                          | Puikūs                                            | SASO 2833      |
| 7       | Atsparumas rūgštims                        | Puikūs                                            | SASO 2833      |
| 8       | Atsparumas MEK                             | > 1500 ciklų (Jokio poveikio blizgesiui - Puikūs) | ASTM D4752     |
| 9       | Lankstumas                                 | Sėkmingas 1 mm veleno testas (Puikūs)             | SASO 2833      |
| 10      | Sukibimas (Metalų paviršius)               | 3 Mpa (Labai geri)                                | ASTM D4541     |
| 11      | Skerspįvio sukibimas                       | Puikus - Nr. 10                                   | SASO ISO 2409  |
| 12      | Lankstumas, cilindrinis velenas            | 3 mm Sėkmingas (Puikūs)                           | SASO ISO 1519  |
| 13      | Degumas: Antipirenas / Degimo greitis      | 1 klasė / A klasė (Puikūs)                        | ASTM E84       |
| 14      | Temperatūrinis atsparumas                  | -40°F - 500°F (-40°C - 260°C)                     | ASTM D2485     |
| 15      | Pagreitintas dėvėjimasis (4000 valandų)    | Puikūs (Spalvos ir blizgesio pokytis < 1%)        | ASTM G155      |

Dėl papildomos informacijos ar panaudojimo galimybių kreiptis:

Tel.: +370 675 00003  
 El.p.: [info@pdgroup.lt](mailto:info@pdgroup.lt)  
 Svetainė: [www.pdgroup.lt](http://www.pdgroup.lt)



„Nano-Clear“ 3D polimeras

