



novatio
ASSEMBLY
SOLUTIONS

NAH-1900

WORLD'S FIRST

MS SprayBond

LARGE AREA BONDING

Revolutionaire lijmtechniek voor grote oppervlakken

NAH-1900 is een MS hybride polymeerlijm voor volvlakse verlijmingen. Door de lage viscositeit kan de lijm worden aangebracht door middel van spuitapparatuur, rollen of kammen. Afhankelijk van de te verlijmen substraten kunnen zeer dunne lijmlagen (20 µm) aangebracht worden.

NAH-1900 heeft een goede hechting op een grote verscheidenheid aan materialen zoals metalen, hout, technische kunststoffen, glas en EPDM. Doordat de lijm flexibel blijft na uitharding, kunnen ook flexibele materialen volvlakse verlijmd worden met NAH-1900. Verder is het product ook veilig in gebruik, vrij van siliconen, en UV- en weerbestendig.

Toepassingen

Industriële assemblages waar een volvlakse verlijming in dunne laag gewenst is. Eventueel aan te passen naargelang de toepassing van de klant.



TOEPASSING

Verlijmen van flexibele materialen
Verlijmen van staal op MDF
Akoestische isolatie verlijmen
Verlijmen rubberen mat
Lamineren
Trillingsreductie machinebouw
Productie akoestische panelen

MS SprayBond is geschikt voor een grote verscheidenheid aan materialen: PVC, folies, akoestische isolatie, MDF, rubber, hout, metaal, vilt, PET weefsel, ...

Technische eigenschappen

EIGENSCHAP	TYPISCHE WAARDE
Samenstelling	Vochtuithardende hybride polymeer
Viscositeit (23°C, 10 s ⁻¹)	5 Pa.s
Afschuifsterkte (RVS)	16 kg/cm ²
Huidvorming (23°C, 50% RH)	60 minuten
Dichtheid (23°C, 50% RH)	1,38 kg/L
Temperatuurbestendigheid	van -50°C tot +90°C

Technologie ken

novatio
**ASSEMBLY
SOLUTIONS**



Na jaren van uitgebreid onderzoek en testen is Novatech International erin geslaagd om de allereerste spuitbare MS Hybride polymeerlijm te ontwikkelen, NAH-1900 MS SprayBond.

Deze spuitlijm, op basis van de laatste generatie MS hybride polymeren met lage viscositeit, vertegenwoordigt een belangrijke revolutie in lijmtechnologie.

De formulering van MS SprayBond, waarvoor een patent is aangevraagd, combineert kracht en efficiëntie met een veiligere en gezondere industriële werkomgeving.

MS SPRAYBOND BIEDT OPMERKELIJKE VOORDELEN

HERPOSITIONEERBAAR

Materialen kunnen nauwkeurig gepositioneerd en uitgelijnd worden voordat de lijm uithardt, waardoor de kans op fouten afneemt en er meer controle is over het verlijmingsproces.

ENKELZIJDIGE APPLICATIE

MS SprayBond maakt dubbelzijdig aanbrengen, wat gebruikelijk is bij contactlijmen, overbodig. Simpelweg betekent dit dat je twee keer zoveel oppervlakte kunt

verlijmen met dezelfde hoeveelheid product én dat er een verhoogde productiesnelheid kan gegarandeerd worden.

OPBOUW VAN KLEEFKRACHT

De initiële kleefkracht van MS SprayBond is relatief laag, maar bouwt zich geleidelijk op tot een uiterst solide geheel. Door de lijm echter 30-45 minuten te laten rusten alvorens het materiaal op de ondergrond te lijmen, zal de hechtingskracht

geleidelijk opbouwen, wat resulteert in een hogere initiële hechting.

HOGERE TEMPERATUURBESTENDIGHEID

MS SprayBond biedt een superieure temperatuurbestendigheid. Waar de gemiddelde contactlijm doorgaans een temperatuurbestendigheid van 70 tot 90°C heeft, is MS SprayBond temperatuurbestendig tot wel 150°C.

VEILIGER EN EFFICIËNTER

Beter voor gezondheid en milieu

MS SprayBond bevat geen solventen en is vrij van ftalaten en isocyanaten, waardoor de VOC-emissie wordt beperkt. **Dit zorgt voor een gezondere en veiligere werkomgeving en vermindert het risico op mogelijke ademhalingsproblemen of overgevoeligheden veroorzaakt door blootstelling aan agressieve chemicaliën. Bovendien heeft MS SprayBond tot 60% minder CO2-impact dan contactlijmen.**



GEEN
SOLVENTEN,
ISOCYANATEN,
FTALATEN

LAGE
VOC-EMISSIE



Verpakkingen

- ▶ Vat 1000 Liter
- ▶ Vat 200 Liter
- ▶ Vat 260 Liter
- ▶ Vat 20 Liter
- ▶ ...

Op basis van de noden van de klant
leveren wij de ideale verpakkingsvorm.

Om NAH-1900 MS SprayBond te verwerken dien je gebruik te maken van een performante lijminstallatie die dit type lijm kan verspuiten. Onze tests werden uitgevoerd met het **Graco King E50** pompsysteem.



MADE FOR MAKERS

 novatio

Industrielaan 5B
2250 Olen - Belgium
32 14 25 76 40
info@novatio.be

M30143900

 novatech
international

Novatio is a registered trademark of Novatech International NV