



Henkel Norden AB, Copenhagen
Tel +45 43 30 13 01
Fax +45 43 30 13 10
www.loctite.dk



Henkel – Løsningsudbyderen

Henkel er anerkendt som en af verdens førende leverandører af kemisk baserede teknologier til automobilbranchen, og medvirkende til højere standarder inden for sikkerhed, holdbarhed, komfort, kollisionssikkerhed og vægtreduktion i moderne vogne. Stærke mærker med gennemprøvede og betroede navne, så som Loctite®, Teroson og Plastic Padding har været nøglen til Henkel's succes i automobilbranchen og mange andre brancher.

Panellimning til biler – det hurtige og stærke alternative til svejsning

Klæbemidler anvendes i stor udstrækning i produktionen for at give et stærkt og pålideligt alternativ til svejsede samlinger. Nye, innovative produkter fra Henkel fører denne teknologi ind i karrosseriværkstedet til biler, og sammenlimning accepteres som et alternativ til svejsede samlinger ved mange anvendelser.

Hvorfor bruge klæbemidler?

Panellim er den perfekte løsning ved mange reparationer:

- Hurtig og let at bruge – professionelle resultater hver gang
- Større fleksibilitet med lavere omkostninger
- Sikker – bekræftet kollisionssikkerhed
- Hærder ved stuetemperatur eller ved varmeeksponering for kortere hærdningsperioder
- Belastninger fordeles ensartet
- Tætning og lyddæmpende egenskaber
- Fugtspærre minimerer muligheden for korrosion
- Intet behov for at oprette svejse-deformerede paneler – reduceret reparationstid
- Uensartede materialer kan sammenlimes – intet behov for specielle svejseteknikker
- Garantistøtte
- O.E.M. specificeret

Akustisk forstærkning

Nye vogne forventes at være lettere, mere sikre, støjsvage og mere brændstoføkonomiske end modellerne, som de erstatter. Akustisk skum fra Henkel sortimentet medvirker væsentligt til forbedring af disse egenskaber.

Hvorfor bruge akustisk skum til reparationsløsninger?

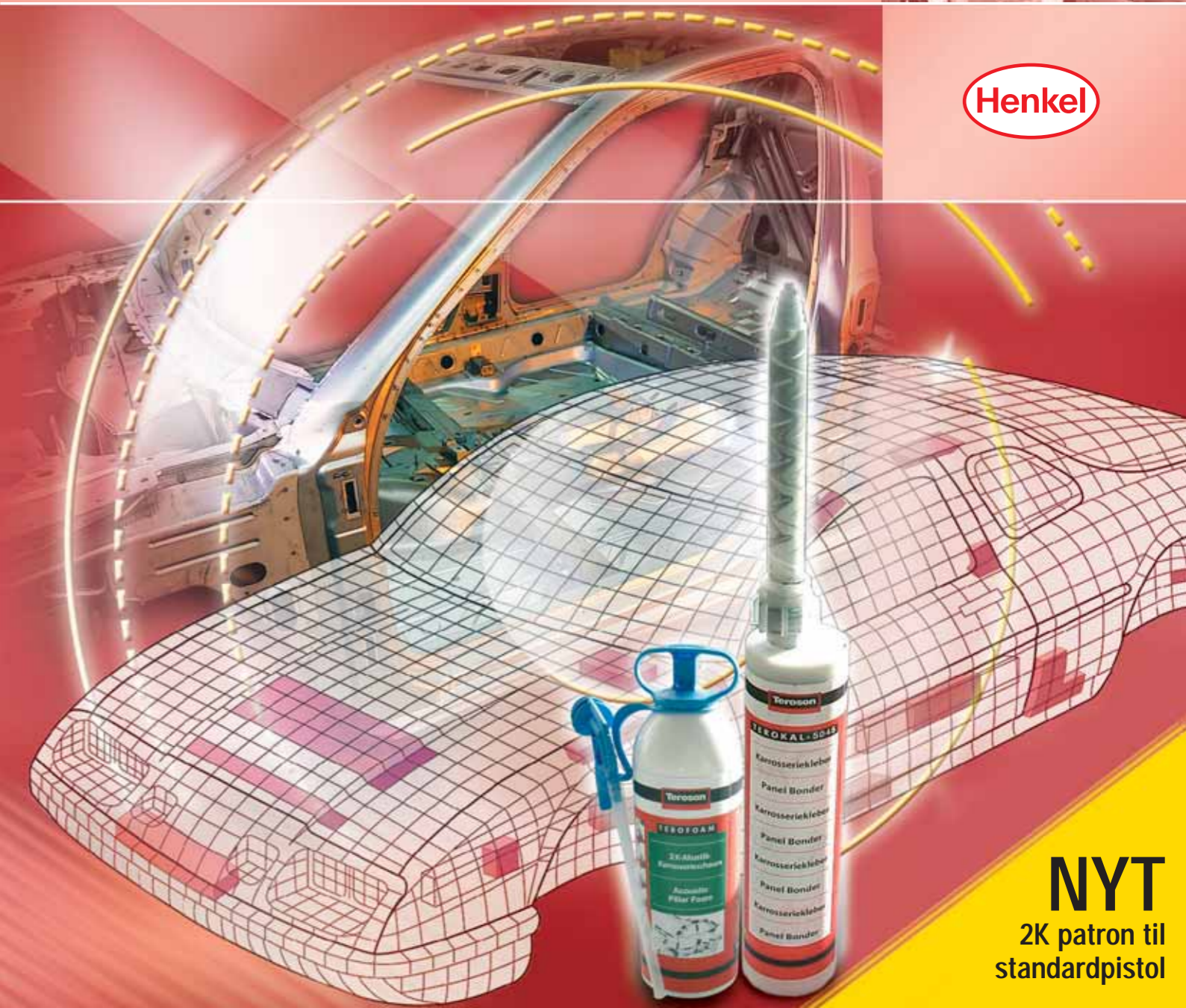
- Det er hurtigt og let at påføre
- Det forbedrer ulykkesbeskyttelsen og giver større finesse ved reducere af støj, vibrationer og stivhed (NVH)
- Det giver karrosserieksperter effektive reparationsløsninger, der kopierer OEM-skumets egenskaber
- Det absorberer ikke vand, hvilket sikrer at vognens karrosserigaranti ikke kompromitteres

Euro NCAP – en standard der tester vognes sikkerhed – kræver at kollisionstests udføres med en overlappning på 40 % og ved en hastighed på 64 km/t. De forbedrer styringen af kollisionens energi ved at øge styrken på en del uden at foretage designændringer på strukturen.



Løsninger til karrosserireparation

- Panellimning
- Akustisk skum



NYT
2K patron til
standardpistol

Karrosseri panelbinding

TEROKAL 5045



Terokal 5045 er en højeffektiv, opløsningsmiddelfri, to-komponent epoxylim med mange anvendelser inden for limning af paneler.

- Fremragende limstyrke. Egnede til limning af aluminium, stål og SMC
- Limer og tætnes uden anvendelse af primer ved en enkelt behandling
- OE (Original Equipment) specificeret
- Ny patron anvendes med standard en-komponent håndpistol, intet specielt udstyr påkrævet
- Let at punktsvejses
- Forlænget lagerholdbarhed med 12 måneder
- Påføres ved stuetemperatur



Anvendelser:

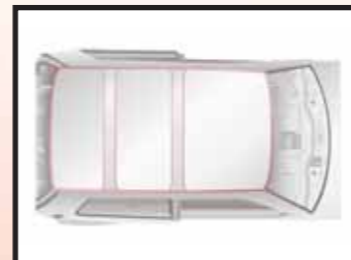
- Kantpaneler, paneler på bagkarrosseriet, tagpaneler
- Pladedøre, tværbomme og karme

TEROKAL 5045 – Tekniske data

2-komponent epoxylim	
Farve	
Del A	sort
Del B	hvid
Blandingsforhold efter volumen	1 : 1
Blanding (komponent A + B)	
Farve	grå
Bearbejdningstid	90 min.
Densitet	ca. 1.20 g/cm ³
Begyndelsesstyrke	efter 6 timer ved 23 °C *
Forskydningsstyrke (1,5 mm stål)	> 20 MPa
T-peel-styrke (0,8 mm stål)	ca. 5 N/mm

* Hærdningen kan fremskyndes ved varme, f.eks. opnås begyndelsesstyrke efter 30 min. ved 60 °C

Bestillingsoplysninger	Del A + B
Pakkestørrelse	250 ml
IDH No.	981617



TEROFOAM



TEROFOAM er en brugsklar, to-komponent, udfyldende og isolerende skum:

- Blokerer passage af luftbåren støj i hulrum
- Forhindrer støj, vibrationer og stivhed (NVH)
- Giver en fuldstændig tætning mod vand og støv



Anvendelser:

- A-, B-, C-stolper, dørrin, rammekonstruktioner
- Limer og tætnes forplader og stødfangere på chassissamlinger

TEROFOAM – Tekniske data

2-komponent PU skum (aerosol)	Blanding (komponent A + B)
Farve	sølvgrå
Flydetid ved 23 °C	18 min.
Skæretid ved 23 °C	30 min.
Mekanisk styrke	
efter 1 time	ca. 7 N/cm ²
efter 24 timer	ca. 11 N/cm ²
Trykstabilitet	ca. 5 N/cm ²
Cellestruktur	85 % lukkede celler
Volumenforandring	< 20 gange
Vandabsorption	ca. 2 %



Bestillingsoplysninger	
Pakkestørrelse	200 ml
IDH No.	944738