

TEROSON PU 9500 FOAM

Aprilie 2015

DESCRIEREA PRODUSULUI

TEROSON PU 9500 FOAM oferă următoarele caracteristici:

Tehnologie	Spumă din 2 părți pentru umplerea cavitațiilor și amortizarea zgomotelor
Bază	Poliuretanic

TEROSON PU 9500 FOAM este o spumă gata de utilizare, cu expandare, pentru umplerea cavitațiilor și amortizarea zgomotelor, furnizată într-o cutie cu aerosoli.

Datorită duratei prelungite pentru formarea peliculei, efectul de spumare poate fi întrerupt pentru scurt timp, până la 5 minute, în timpul aplicării și poate fi apoi reluat. Spuma tratează fără a avea nevoie de umezeală și astfel este adecvată pentru umplerea cavitațiilor. Spuma tratată nu se umflă și nu se contractă ulterior.

Domenii de aplicare:

TEROSON PU 9500 FOAM este adecvată în special pentru umplerea și etanșarea cavitațiilor precum cele din stâlpii A, B și C, pragurile ușilor sau componentele cu cadre, în general. Datorită duratei prelungite pentru formarea peliculei, poate fi utilizată pentru îmbinarea și etanșarea mai multor componente, de ex., pentru personalizare. Mai presus de orice, produsul este utilizat în întreaga producție de mică serie și în sectorul de reparații și servicii (sectorul de reparare a vehiculelor și de întreținere).

DATE TEHNICE

(Rezultate tipice la testare)

Amestecare	agitați de aproximativ 20 de ori
Culoare:	gri argintiu
Timpul de pornire	aprox. 5 s
Volumul de expansiune	de până la 100 %
Randament, cu spumare liberă	aprox. 4 la 5 litri*
Densitate, cu spumare liberă	aprox. 35 kg/m ³
Timp fără vâscozitate	15 la 17 min.*
Se poate tăia	după >25 min.*
Structura celulară	aprox 85% celule închise
Rezistența la compresie după 24 ore	20 N/cm ²
Rezistența la întindere	
după 1 ore	6 N/cm ²
după 24 ore	17 N/cm ²
Rezistența la forfecare după 24 ore	7 N/cm ²
Absorbția în apă	
Tăiată	1,5 vol%
Netăiată	0,8 vol%
Stabilitate dimensională	± 5%
Temperatura optimă pentru aplicare	18 la 23 °C
Temperatura pentru aplicare	10 la 35 °C
Temperatura maximă pentru activare	35 °C

Temperatură de lucru

-40 la 80 °C

* = 23 °C, 50 % umiditate relativă

DECLARAȚIE PRELIMINARĂ:

Înainte de utilizare este necesar să se citească **Fișa tehnică de securitate** pentru informații despre măsurile de precauție și recomandările de siguranță. De asemenea, pentru produsele chimice scutite de etichetarea obligatorie, întotdeauna trebuie respectate măsurile de precauție relevante.

Tratament preliminar

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără grăsimi. Îndepărtați componentele în exces. Asigurați-vă că postul de lucru este bine aerisit.

Detalii generale

Cutia cu aerosoli de TEROSON PU 9500 FOAM conține două camere. Camera exterioară conține materialul de bază din spumă, în timp ce camera interioară cu mecanismul de activare este umplută cu lichid de întărire. Agenții de propulsare generează presiunea necesară pentru a împinge spuma afară și pentru a crea pori. Produsul se activează utilizând firul pentru a scoate capacul de activare și apoi agitând bine cutia în sus și în jos (de 20 de ori). Dacă se trage de declanșatorul adaptorului din plastic, se deschide o supapă care duce la extrudarea produsului la sfârșitul tubului de amestecare, sub formă de straturi din spumă preformate. Una dintre componentele de spumă este colorată. Dacă este uniformă culoarea gri argintiu a spumei extrudate, acest lucru indică faptul că cele două componente s-au amestecat suficient de bine. Materialul are un grad ridicat de aderență și se expandează cu aproximativ 50 până la 100% în timpul tratării, în funcție de temperatură, modul de aplicare și volumul cavitațiilor disponibile. Reacția la tratare are loc independent de umiditatea din aer. Timpul de formare a peliculei spumei pentru umplerea cavitațiilor a fost prelungit în mod deliberat, astfel încât spuma să rămână funcțională timp de 15-20 minute, în funcție de temperatură, înainte de a deveni fără vâscozitate. Reacția chimică este aproape încheiată după aproximativ 30 de minute. Rezistența maximă se obține după 3 până la 5 ore. Temperaturile scăzute prelungesc durata de tratare, în timp ce temperaturile ridicate o reduc.

Mod de aplicare:

1. Înlăturați stratul de siguranță de pe capacul de activare.
2. Utilizați firul pentru a scoate capacul de activare cât mai mult în exterior (cu aproximativ 11 cm până la creștătură).
3. Rupeți firul în punctul de rupere dedicat (creștătură) deasupra supapei.
4. Înfiletați adaptorul din plastic în supapă.
5. Agitați cutia cu putere în sus și în jos.
6. Aplicați spumă cu supapa orientată în jos.



7. Aproximativ 0,25 de litri de spumă sunt extrudați în fiecare secundă din timpul de spumare, pentru spumarea liberă.

După activare, eliberați întotdeauna cel puțin o parte din spumă. Utilizați cu economie, deoarece spuma se expandează cu aproximativ 50 până la 100% fără limitarea spațiului și cu aproximativ 100 până la 200% în cavități.

Curățarea

Deoarece TEROSON PU 9500 FOAM aderă la aproape toate substraturile, împrejurimile trebuie mascate suficient cu hârtie sau foi.

Îndepărtați imediat reziduurile proaspete de spumă cu TEROSON VR 10. Spuma tratată poate fi înlăturată doar prin mijloace mecanice.

Post-tratare

Spuma tratată poate fi tratată mecanic prin sablare, tăiere sau debitare cu ferăstrăul. De asemenea, poate fi acoperită, vopsită sau îmbinată, având în vedere că este rezistentă la solvenții utilizați frecvent.

Depozitarea:

Sensibil la îngheț	da
Temperatura de depozitare recomandată	15 la 25 °C
Valabilitate	12 luni în ambalajul original

Declinarea responsabilității

The information provided in this Technical Data Sheet (TDS) including the recommendations for use and application of the product are based on our knowledge and experience of the product as at the date of this TDS. The product can have a variety of different applications as well as differing application and working conditions in your environment that are beyond our control. Henkel is, therefore, not liable for the suitability of our product for the production processes and conditions in respect of which you use them, as well as the intended applications and results. We strongly recommend that you carry out your own prior trials to confirm such suitability of our product.

Any liability in respect of the information in the Technical Data Sheet or any other written or oral recommendation(s) regarding the concerned product is excluded, except if otherwise explicitly agreed and except in relation to death or personal injury caused by our negligence and any liability under any applicable mandatory product liability law.

In case products are delivered by Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA please additionally note the following:

In case Henkel would be nevertheless held liable, on whatever legal ground, Henkel's liability will in no event exceed the amount of the concerned delivery.

In case products are delivered by Henkel Colombiana, S.A.S. the following disclaimer is applicable:

The information provided in this Technical Data Sheet (TDS) including the recommendations for use and application of the product are based on our knowledge and experience of the product as at the date of this TDS. Henkel is not liable for the suitability of our product for the production processes and conditions in respect of which you use them, as well as the intended applications and results. We strongly recommend that you carry out your own prior trials to confirm such suitability of our product.

Any liability in respect of the information in the Technical Data Sheet or any other written or oral recommendation(s) regarding the concerned product is excluded, except if otherwise explicitly agreed and except in relation to death or personal injury caused by our negligence and any liability under any applicable mandatory product liability law.

In case products are delivered by Henkel Corporation or Henkel Canada, Inc. the following disclaimer is applicable:

The data contained herein are furnished for information only and are believed to be reliable. We cannot assume responsibility for the results obtained by others over whose methods we have no control. It is the user's responsibility to determine suitability for the user's purpose of any production methods mentioned herein and to adopt such precautions as may be advisable for the protection of property and of persons against any hazards that may be involved in the handling and use thereof. In light of the foregoing, **Henkel Corporation specifically disclaims all warranties expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, arising from sale or use of Henkel Corporation's products. Henkel Corporation specifically disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits.** The discussion herein of various processes or compositions is not to be interpreted as representation that they are free from domination of patents owned by others or as a license under any Henkel Corporation patents that may cover such processes or compositions. We recommend that each prospective user test his proposed application before repetitive use, using this data as a guide. This product may be covered by one or more United States or foreign patents or patent applications.

Utilizarea marcii înregistrate

Cu excepția cazului în care se menționează altfel, toate marcele înregistrate cuprinse în acest document sunt deținute de HENKEL în SUA și în alte state. © semnifică faptul că o marcă este înregistrată la Oficiul de Brevete și Marci al SUA.

Reference 0.1

