

synthos



**LATEX**



Synthos jest wiodącą globalną firmą chemiczną wywodzącą się z Oświęcimia w Polsce. Działalność firmy koncentruje się na produkcji kauczuków syntetycznych, styrenów, środków ochrony roślin, dyspersji, lateksów i klejów.

Jesteśmy drugim największym producentem kauczuku syntetycznego na świecie. Przez lata staliśmy się również jednym z największych producentów polistyrenu do spieniania oraz płyt xps.

W Synthosie oferujemy rozwiązania, które pomagają zmieniać świat, czyniąc go lepszym i bezpieczniejszym miejscem do życia. **Myśląc o zrównoważonym rozwoju firmy, odpowiadając na oczekiwania naszych partnerów biznesowych oraz biorąc odpowiedzialność za jakość życia przyszłych pokoleń, przyjęliśmy strategię zrównoważonego rozwoju EVERGREEN 2030.**

Wierzymy, że inwestując w zrównoważoną produkcję i ekologiczne rozwiązania, w tym korzystając z „zielonych” surowców, możemy zatrzymać negatywne zmiany w otaczającym nas świecie.



Synthos is a leading global chemical company with roots in Oświęcim, Poland. We produce synthetic rubber, styrenics, crop protection products and dispersions, latex and adhesives.

We are the second largest producer of synthetic rubber in the world. Over the years, we have also established ourselves as one of the leading European producers of expandable polystyrene and xps boards.

At Synthos, we offer solutions that help change the world, making it a better and safer place to live. **In thinking about the sustainable development of the company, how to respond to the expectations of our business partners and take responsibility for the quality of life of future generations, we choose to adopt a sustainable development strategy EVERGREEN 2030.**

We believe that by investing in sustainable production and eco-friendly solutions, such as the use of green raw materials, we can stop negative changes in the world around us.



**6 zakładów produkcyjnych** w Polsce, Czechach, Holandii, Francji i Niemczech

**3 centra badawczo-rozwojowe**  
ponad **3600 pracowników**  
certyfikaty **ISO/TUV, ISCC Plus**



**6 production plants** in Poland, Czech Republic, Germany, the Netherlands, and France  
**3 research and development centers**  
over **3600 employees**  
**ISO/TUV, ISCC Plus** certificates



Synthos S.A. oferuje następujące typy lateksów:



styrenowo-butadienowe



styrenowo-butadienowe  
karboksylowane

Lateksy styrenowo-butadienowe stosowane są głównie do produkcji gąbek lateksowych, materacy, pokrywania spodów wykładzin podłogowych pianką żelowaną lub nieżelowaną (mieszanka lateksowo-kredowa), w budownictwie do produkcji powłok izolacyjnych na bazie emulsji bitumicznych.

Lateksy styrenowo-butadienowe karboksylowane stosowane są głównie do podklejania wykładzin podłogowych i dywanów oraz impregnacji włóknin nietkanych.



Synthos S.A. offers the following types of latices:



styrene-butadiene

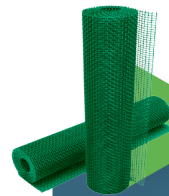


carboxylic  
styrene-butadiene

Styrene-butadiene latices are used mainly for production of foams, mattresses, for carpets backing with a gelled or non-gelled foam (chalk-latex mixture) as well as in building industry for insulation coatings based on bitumen emulsions.

Carboxylic styrene – butadiene latices are used mostly for backing floor coatings and carpets, as well as for impregnation of non-woven fabrics.

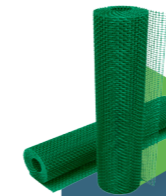
### Zastosowania:



Impregnacja siatek podtylnowych

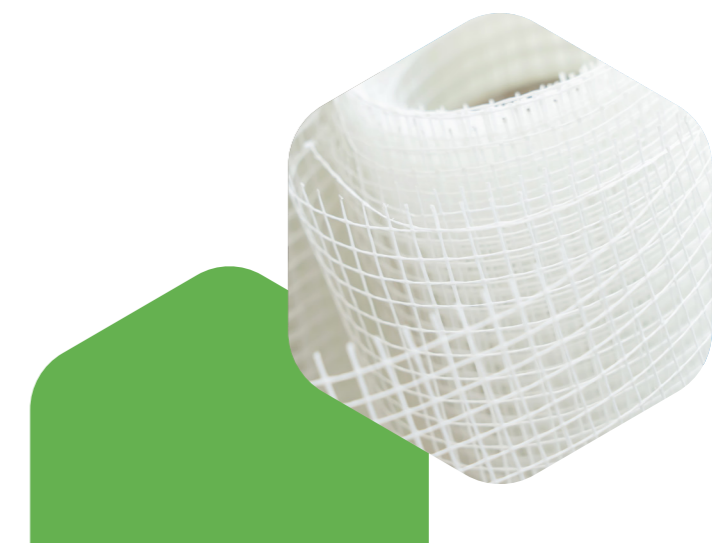
| PRODUKT   | TYP   | ZWIĄZANY STYREN [%] | ZAWARTOŚĆ SUCHEJ MASY [%] | LEPKOŚĆ [mPas] |
|-----------|---|---------------------|---------------------------|----------------|
| LBSG 6000 | lateks karboksylowany   | 64,5                | 50±2                      | 80-300         |
| LBSG 6002 | lateks karboksylowany, samosieciujący                                   | 64,5                | 50±2                      | 80-300         |
| LBSG 6450 | lateks karboksylowany, samosieciujący, nie zawiera donorów formaldehydu | 64,5                | 50±2                      | 80-300         |

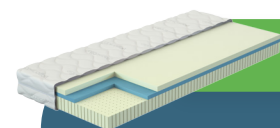
### Application



Fiberglass mesh impregnation

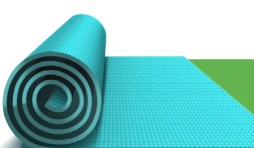
| PRODUCT   | TYPE  | BONDED STYRENE [%] | TOTAL SOLIDS [%] | VISCOSITY [mPas] |
|-----------|---|--------------------|------------------|------------------|
| LBSG 6000 | carboxylated latex                                      | 64,5               | 50±2             | 80-300           |
| LBSG 6002 | carboxylated latex, self-crosslinking                   | 64,5               | 50±2             | 80-300           |
| LBSG 6450 | self-crosslinking carboxylated latex, formaldehyde free | 64,5               | 50±2             | 80-300           |





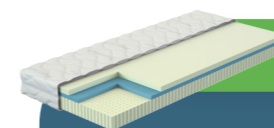
### Pianki lateksowe i emulsje bitumiczne

| PRODUKT   | TYP             | ZWIĄZANY STYREN [%] | ZAWARTOŚĆ SUCHEJ MASY [%] | LEPKOŚĆ [mPas] |
|-----------|-----------------|---------------------|---------------------------|----------------|
| LBS 3060  | lateks zatężony | 32                  | 68±2                      | 400-1000       |
| LBS 3060S | lateks zatężony | 32                  | 67±2                      | 400-1000       |
| LBS 3565  | lateks zatężony | 38                  | 67,5±2                    | 400-1000       |
| LBS 3565W | lateks zatężony | 40                  | 67±2                      | 400-1000       |



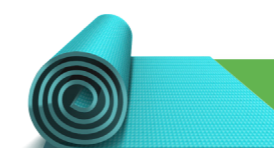
### Włókny nietkane, podklejanie dywanów i wykładzin

| PRODUKT   | TYP                   | ZWIĄZANY STYREN [%] | ZAWARTOŚĆ SUCHEJ MASY [%] | LEPKOŚĆ [mPas] |
|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------------|----------------|
| LBSK 5545 | lateks karboksylowany | 54                  | 50±2                      | max. 100       |
| LBSK 6348 | lateks karboksylowany | 63                  | 50±2                      | max. 100       |
| LBSK 6748 | lateks karboksylowany | 67                  | 50±2                      | max. 100       |
| LBSK 6948 | lateks karboksylowany | 69                  | 50±2                      | max. 100       |
| LBSK 7048 | lateks karboksylowany | 76                  | 50±2                      | max. 100       |



### Latex foams and bitumen emulsions

| PRODUCT   | TYPE              | BONDED STYRENE [%] | TOTAL SOLIDS [%] | VISCOSITY [mPas] |
|-----------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|
| LBS 3060  | high solids latex | 32                 | 68±2             | 400-1000         |
| LBS 3060S | high solids latex | 32                 | 67±2             | 400-1000         |
| LBS 3565  | high solids latex | 38                 | 67,5±2           | 400-1000         |
| LBS 3565W | high solids latex | 40                 | 67±2             | 400-1000         |



### Non-woven fabrics, carpet backing

| PRODUCT   | TYPE               | BONDED STYRENE [%] | TOTAL SOLIDS [%] | VISCOSITY [mPas] |
|-----------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|
| LBSK 5545 | carboxylated latex | 54                 | 50±2             | max. 100         |
| LBSK 6348 | carboxylated latex | 63                 | 50±2             | max. 100         |
| LBSK 6748 | carboxylated latex | 67                 | 50±2             | max. 100         |
| LBSK 6948 | carboxylated latex | 69                 | 50±2             | max. 100         |
| LBSK 7048 | carboxylated latex | 76                 | 50±2             | max. 100         |





**synthos**

SYNTHOS S.A.  
1 Chemików St.  
PL 32-600 Oświęcim  
t. +48 33 844 18 21...25

Dział Handlowy/Sales departament:  
[latex.sales@synthosgroup.com](mailto:latex.sales@synthosgroup.com)

[SYNTHOSGROUP.COM](http://SYNTHOSGROUP.COM)

---

