

**Prüfinstitut Hoch**

Lerchenweg 1  
D-97650 Fladungen  
Tel.: 09778-7480-200, Fax: 09778-7480-209  
notified body no.: 1508 Mitglied der   
hoch.fladungen@t-online.de www.brandverhalten.de



Prüfinstitut für das Brandverhalten von Bauprodukten, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch  
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

# TEST REPORT

for the proof of Fire behaviour according to DIN 4102, part 1

## Nr. PZ-Hoch-07427-2

Translation of the German test report – no guarantee for translation of technical terms

<b>company:</b>	<b>JIANGSU SUNCHEM CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD</b> No.1 South Garson Rd. New Harbour City Jiangyin, Jiangsu Province China
<b>description of samples:</b>	white rigid PS foam
<b>name of the material:</b>	<b>"Expandable Polystyrene Resin"</b>
<b>material number:</b>	<b>Grade C</b>
<b>sampling:</b>	by the company itself
<b>content of request:</b>	Proof of flammability to classify building materials to class B1 "schwerentflammbar" according to DIN 4102, part 1
<b>validity of test report:</b>	May 31 <sup>st</sup> 2012 <sup>*)</sup>
<b>result:</b>	<b>The examined product meets the requirements of class B1 for "schwerentflammbare" (hardly flammable) building materials according to DIN 4102, part 1 (May 1998), freely suspended or with distance of &gt;40 mm to same or other plain materials or glued to massive mineral surfaces (bulk density <math>\geq 1.500 \text{ kg/m}^3</math>).</b>

This test report includes 4 pages and 4 enclosures.

Remark: If the above mentioned building material is not used as product according to MBO § 2, Abs. 9, Ziffer1, there is no need for a general building supervisory test report.

This test report is not valid if the examined building material is used as product in the meaning of state building prescriptions (MBO § 17, Abs. 3).

This test report does not replace an eventually necessary proof of applicability concerning building supervisory or building laws in the meaning of state building prescriptions. This has to be verified by:

- "allgemeine bauaufsichtliche Zulassung" (general building inspectorate approval) or by
- „allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis" (general building inspectorate certificate) or by
- "Zustimmung im Einzelfall" (exceptional approval)

This test report can underlie building supervisory procedures

- for regular building products for the prescribed proofs of conformity
- for non regular building products for the needed proofs of applicability.

This test report must not be published and copied without preceding agreement of the test laboratory and if agreed, only during validity and unchanged concerning appearance and contents.

\*) prolongation on request.

## Prüfinstitut Hoch

Lerchenweg 1  
D-97650 Fladungen  
Tel.: 09778-7480-200, Fax: 09778-7480-209  
notified body no.: 1508 Mitglied der   
hoch.fladungen@t-online.de www.brandverhalten.de



Prüfinstitut für das Brandverhalten von Bauprodukten, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch  
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

# PRÜFZEUGNIS

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

## Nr. PZ-Hoch-07427-2

<b>Auftraggeber:</b>	<b>JIANGSU SUNCHEM CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD</b> No.1 South Garson Rd. New Harbour City Jiangyin, Jiangsu Province China	
<b>Art des Prüfmaterials:</b>	Polystyrol-Hartschaumplatte	
<b>Bezeichnung des Prüfmaterials:</b>	„Expandable Polystrene Resign“	
<b>Material Nr.:</b>	Grade C	
<b>Inhalt des Antrags:</b>	Prüfung auf Entflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse B1 "schwerentflammbar" nach DIN 4102, Teil 1	
<b>Geltungsdauer des Prüfzeugnisses:</b>	31. Mai 2012*)	
<b>Ergebnis:</b>	<b>Das geprüfte Produkt erfüllt freihängend oder im Abstand größer 40 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen oder aufgeklebt auf massive mineralische Untergründe (Rohdichte <math>\geq 1.500 \text{ kg/m}^3</math>) die Anforderungen der Baustoffklasse B1 für schwer-entflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1 (Mai 1998).</b>	

Dieses Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten und 4 Anlagen.

Hinweis: Falls der o.g. Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß MBO § 2, Abs. 9, Ziffer 1, verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich.

Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs. 3).

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis nach Landesbauordnung. Dieser ist zu führen durch:

- eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder durch
- ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis oder durch
- eine Zustimmung im Einzelfall

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen

- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
- bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise.

Das Prüfzeugnis darf ohne vorherige Zustimmung der Prüfstelle nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

\*) Verlängerung auf Antrag.