



Airex AG
Speciality Foams
Industrie Nord 26
5643 Sins, Switzerland
Tel +41 41 789 66 00
Fax +41 41 789 66 60
www.3AComposites.com

28. November 2012

Werksbescheinigung

Betrifft **Brandverhalten
von SMART-X** Von Peter Keller
Technical Services Display

Brandprüfung von SMART-X Platten

Hiermit wird bestätigt, dass die Polystyrol-Leichtschäumstoffplatten mit dem Markennamen **SMART-X** von der Firma Airex AG in Sins / Schweiz für 3A Composites hergestellt werden. Weiterhin wird hiermit bestätigt, dass die folgenden Informationen nach bestem Wissen und Gewissen gegeben werden.

1. An weissen SMART-X Platten wurde in den Laboratorien von Alcan Technology & Management AG in Neuhausen / Schweiz die Brandrate durch horizontale Brandprüfung geschäumter Materialien nach **UL-94 HBF** ermittelt.
2. Zur Erfüllung der Testanforderungen nach UL-94 HBF darf die Abbrandgeschwindigkeit zwischen den beiden Messmarken im Abstand von 100 mm nicht grösser als 40 mm/Minute sein. Für SMART-X wurden die folgenden Ergebnisse festgehalten:
SMART-X 5 mm: Brandrate 27 bis 33 mm/Min.
SMART-X 10 mm: Brandrate 26 bis 31 mm/Min.
3. Hiermit wird bestätigt, dass **SMART-X (5 und 10 mm) die Testanforderungen nach UL-94 HBF erfüllt** hat.

Peter Keller

Technical Services Display