



TIFI • Charlottenburger Allee 41 • 52068 Aachen

Geggus E.M.S GmbH
Höhefeldstraße 56 – 60
76356 Weingarten (Baden)

Textiles & Flooring Institute GmbH

Charlottenburger Allee 41 • 52068 Aachen • Deutschland
Telefon: +49 241 9679-00
Fax: +49 241 9679-200
E-Mail: postmaster@tifi-online.de
URL: www.tifi-online.de
Amtsgericht Aachen HRB8157 • Ust-IDNr.: DE209411312
Sparkasse Aachen • BLZ: 390 500 00 • Konto: 1331222
IBAN: DE2239050000001331222 • SWIFT: AACSD33
Geschäftsführer: Dr. Ernst Schröder

Aachen, 01.07.2008

Brandprüfungen und Klassifizierung des Worst Case nach EN 13501-1:2007 zur Produktgruppe „Top Clean TREND“ / Ihr Schreiben vom 16.06.2008

Sehr geehrte Damen und Herren,

die von Ihnen zusammengestellte Produktgruppe „Top Clean TREND“ beinhaltet die folgenden Produktvarianten:

- Top Clean Trend 10 (mit einer Gesamtprofilhöhe von 10 mm)
- Top Clean Trend 17 (mit einer Gesamtprofilhöhe von 17 mm)
- Top Clean Trend 22 (mit einer Gesamtprofilhöhe von 22 mm).

Diese Produktvarianten sind bis auf ihre unterschiedlichen Gesamtprofilhöhen baugleich und bestehen aus den gleichen Materialien.

Im Rahmen einer geforderten Klassifizierung nach EN 13501-1:2007 wurde das Brandverhalten vereinbarungsgemäß und im Falle von Gruppenbildungen üblich anhand von vergleichenden Brandprüfungen der niedrigsten/leichtesten Variante (= Top Clean Trend 10) und der höchsten/schwersten Variante (= Top Clean Trend 22) überprüft.

Hierbei wurden zunächst beide Varianten je einmal in Längs- und in Querrichtung einem sog. reduzierten Brandtest nach EN ISO 9239-1:2002 (Radiant-Panel-Test) unterzogen, um die Variante mit den schlechtesten Brandeigenschaften festzustellen.

Im vorliegenden Fall war dies die Variante Top Clean Trend 10. Dieser so ermittelte Worst Case wurde dann nach den Vorgaben der EN 13501-1:2007 zu einem kompletten Brandtest nach EN ISO 9239-1:2002 und um den in diesem Fall ebenfalls erforderlichen Kleinbrenner-Test nach EN ISO 11925-2:2002 ergänzt und mit der Euro-Fire-Class „Cfl-s1“ klassifiziert.

Aufgrund dieser durchgeführten Brandtests kann die Aussage getroffen werden, dass sich die erreichte Euro-Fire-Class „Cfl-s1“ auf die komplett geprüfte Worst Case-Variante Top Clean Trend 10 und auf die mit besseren Brandeigenschaften reduziert geprüfte Variante Top Clean Trend 22 erstreckt.

Weiterhin kann die Aussage getroffen werden, dass aufgrund seiner Einordnung in der Mitte der Produktgruppe Top Clean TREND die erreichte Euro-Fire-Class „Cfl-s1“ auch für die Produktvariante Top Clean Trend 17 gilt.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Ernst Schröder