

CS FRANCE  
135 rue Edouard Isambard  
BP 66  
27120 PACY SUR EURE CEDEX

z.H. Christophe GUILLEMOT

**Prüfbericht über  
Studie Nr.15-0235**

**Versuchsobjekt** : Vergleichender Impakttest/Einschlagtest (Typ Stanzen)

**Angebot/Kostenvoranschlag Nr.:** DE 15-0193  
**Vermittlungsauftrag erhalten am :** 23/02/2015  
**Auftragsnr. :** 23005

**Bericht herausgegeben am** : 25/02/2015

**Durchgeführt  
von :** Mickaël **POUSSIER**  
Studienbeauftragt  
er

**Genehmigt/freig  
geben von :** Antoine **PAVLIC**  
Verantwortlicher des  
Laborbetriebs

*Das vorliegende Dokument darf nur im Ganzen und nicht ohne das schriftliche Einverständnis des Labors vervielfältigt werden. Die vorliegenden Resultate beziehen sich nur auf die geprüften Objekte.*

BLANC-03-U 17/04/1

**Muster:**

Unsere Referenz	Ihre Referenz	Erhalten am
15-0235-001	2 Platten ACROVYN 4000 1,5 mm	20/02/2015

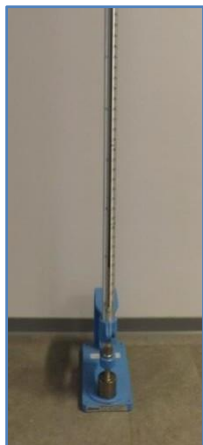
Eventuelle Reste der Muster werden 6 Monate aufbewahrt, bevor sie vernichtet werden. Diese können auf Anfrage zurückgefordert werden. Die durch den Versand entstehenden Kosten werden Ihnen übertragen.

*Im Rahmen unseres Qualitätssystems sind unsere Mess- und Versuchsmethoden, die für diese Studie eingesetzt wurden, Gegenstand ständiger Instandhaltung und Kontrolle. Diese Informationen sind auf Anfrage erhältlich.*

**Apparatur:**

Videomikroskop 3D (HIROX KH-7700)

BYK Gardner Impact Tester (*Apparatur vom Kunden geliehen*).



Ganzheitliche und detaillierte Abbildung der Apparatur

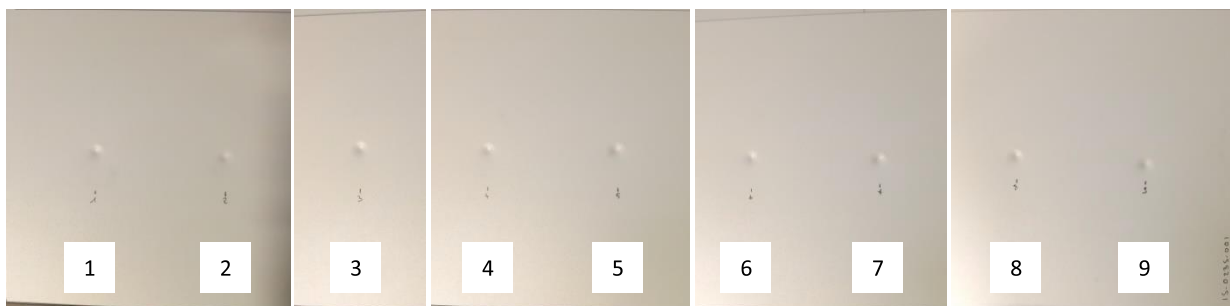
**Bedienmodus:**

Über die gesamte Länge der Platte wurden neun Stanztests durchgeführt. Die aufgebrachte Last beträgt 60kg<sub>f</sub>.cm für jeden Impakt/Einschlag mit einem Abstand von 130 mm zwischen jedem Stanzen.

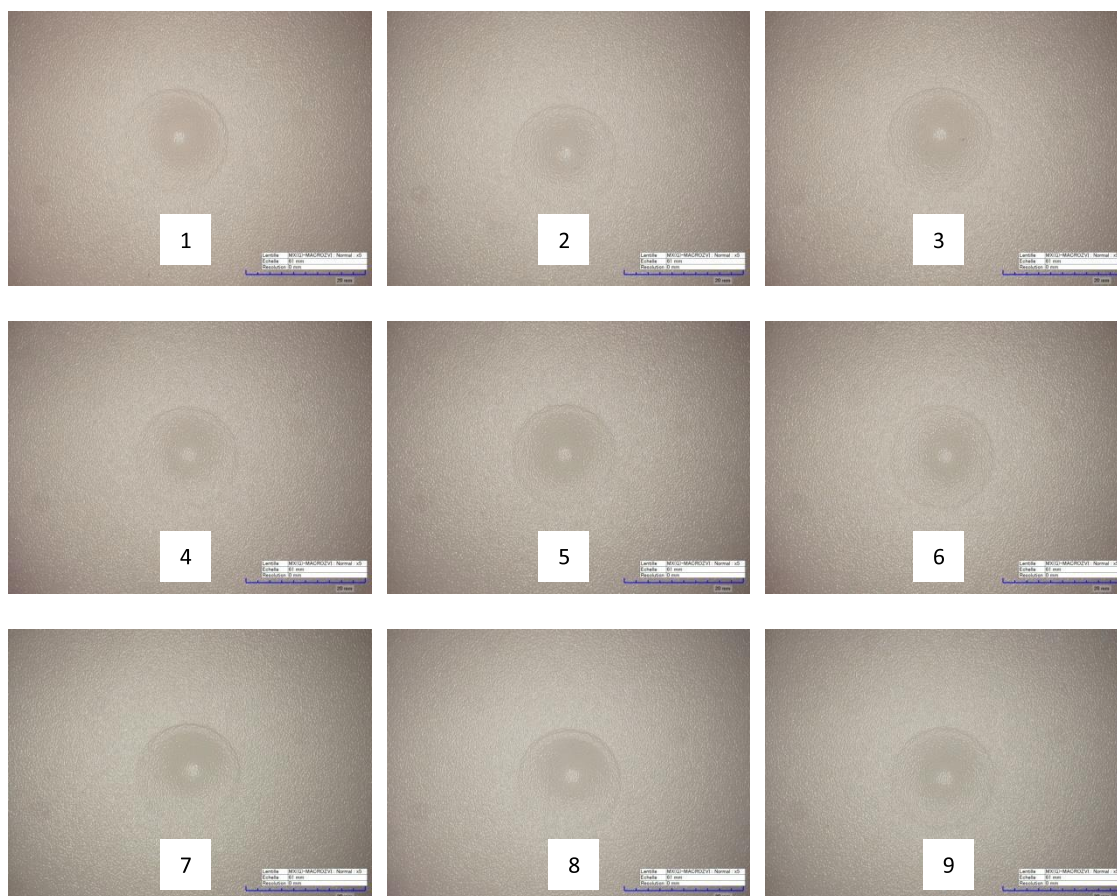
### Ergebnisse :

Die Ergebnisse sind nachfolgend und auf der nächsten Seite dargestellt.

### Aufnahmen des Musters :



### Abbildung jedes Impakts/Einschlags :



**Ergebnisse :**

Das Testergebnis ist in untenstehender Tabelle ausführlich dargelegt (Muster unterstrichen). Dieses wird durch die Ergebnisse von vier anderen Referenzen ergänzt, die während einer vorherigen Prüfung demselben Impacttest unterzogen wurden.

<b>Muster</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>	<b>C/NC</b>
<b><u>ACROVYN 2000</u> 0,8mm</b>	NC	NC	NC	NC	C	NC	NC	C	NC	23%	77%	NC
<b><u>ACROVYN 4000</u> <u>1,5 mm</u></b>	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100%	0%	C
<b><u>ACROVYN 2000</u> 2mm</b>	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100%	0%	C
<b><u>Konkurrent</u> 2mm</b>	NC	NC	NC	NC	C	C	C	NC	NC	34%	66%	NC
<b><u>Konkurrent</u> 1,5mm</b>	NC	C	C	NC	NC	NC	NC	NC	NC	23%	77%	NC

**Konklusion :**

Zwei Muster entsprechen den Anforderungen:

- ACROVYN 4000 - 1,5 mm
- ACROVYN 2000 - 2 mm

Drei Muster entsprechen nicht den Anforderungen:

- ACROVYN 2000 - 0,8 mm
- Konkurrent 1 : 2 mm
- Konkurrent 2 : 1,5 mm