



Hochabriebfeste Pulverlacke

Eigenschaften, Einsatzmöglichkeiten,
Praxiserfahrungen

A BETTER FINISH. FOR A BETTER WORLD.

Abriebsfestigkeit

Definition

Eigenschaft eines Lackfilms gegen Einwirkung von Reibung widerstandsfähig zu sein und seine ursprünglich Schichtdicke zu behalten.



Prüfgeräte für Abriebsfestigkeit



TABER Test



Prüfgeräte für Abriebsfestigkeit



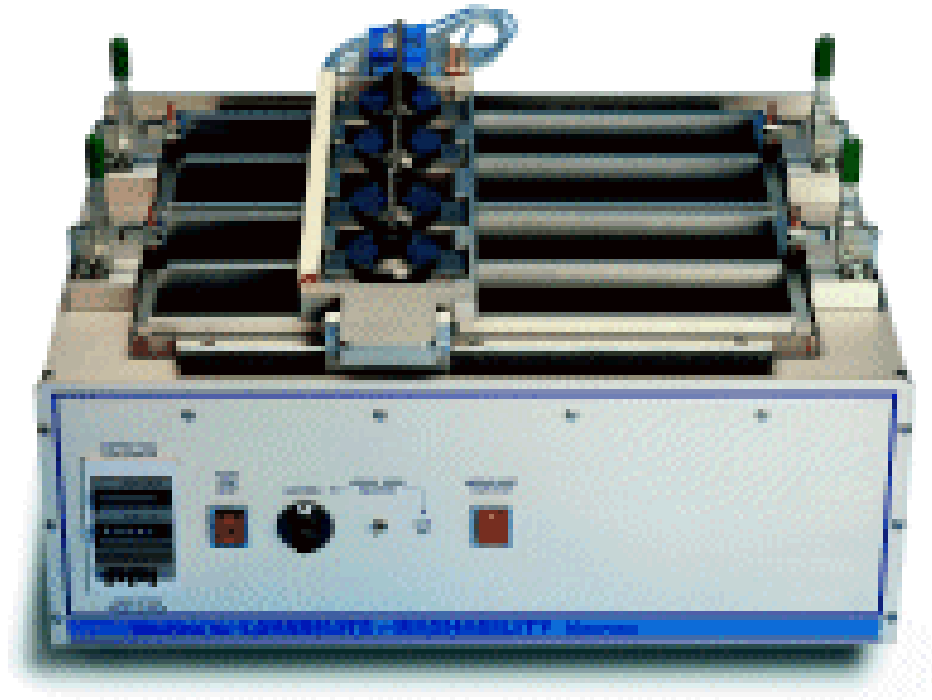
Lineares Abriebsprüfgerät



Prüfgeräte für Abriebsfestigkeit



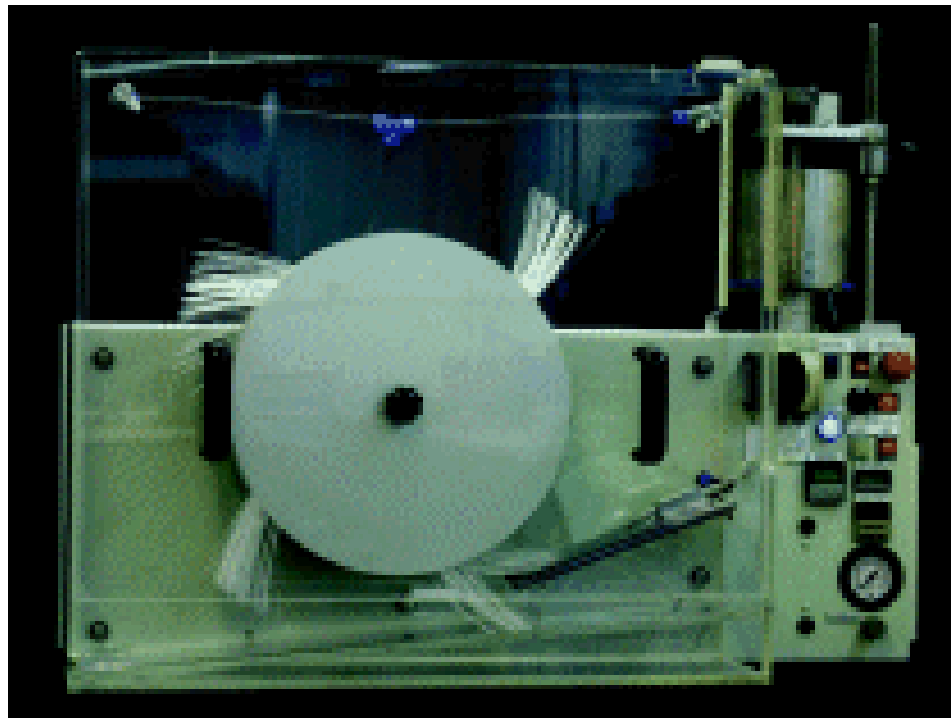
Wasch- und Scheuerbeständigkeit



Prüfgeräte für Abriebsfestigkeit



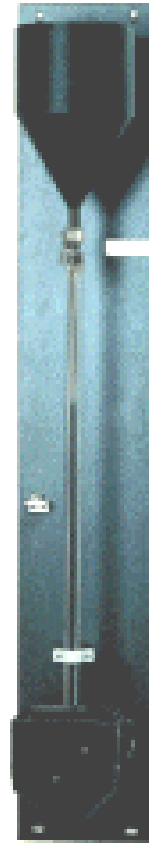
Waschstraßensimulator



Prüfgeräte für Abriebsfestigkeit



Fallsandtester



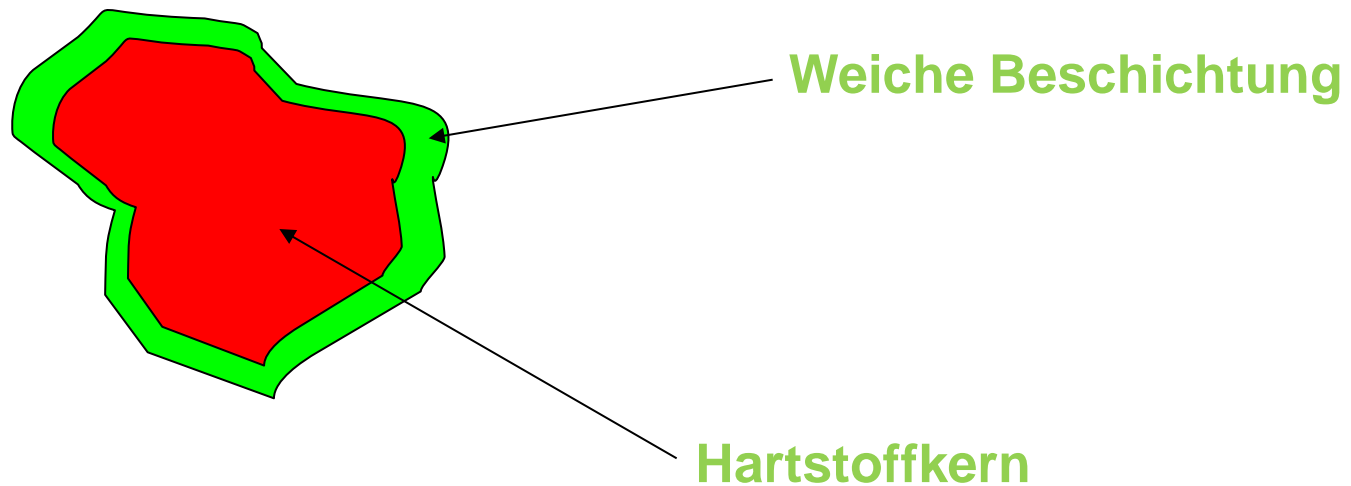


Abriebsfestigkeit \neq Kratzfestigkeit

Abriebsfestigkeit



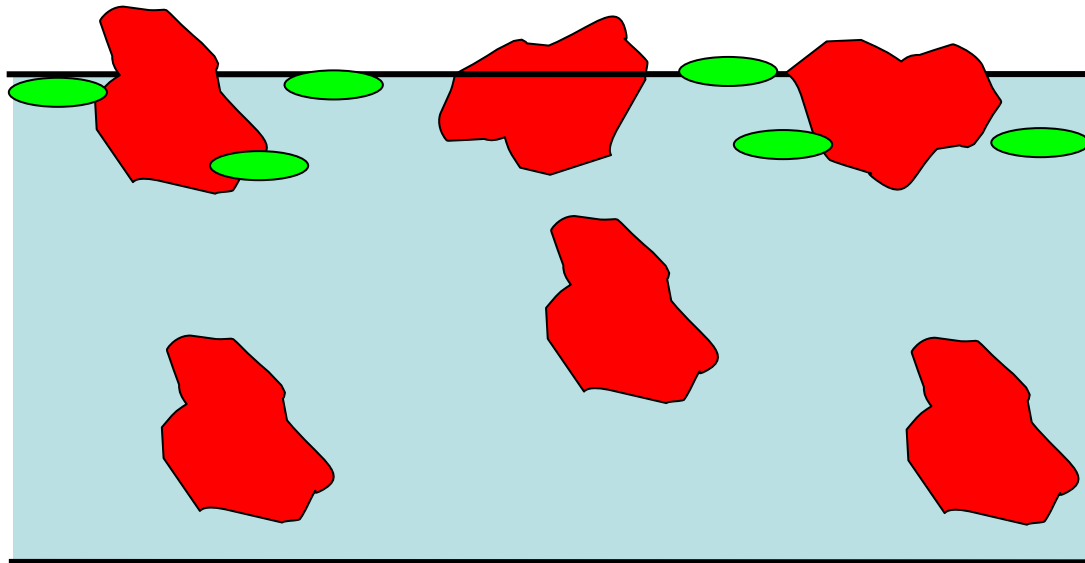
Mittels speziell für Pulverlacke entwickeltem Additiv können hochabriebsfeste Pulverbeschichtungen erzielt werden:



Abriebsfestigkeit



Pulverbeschichtung nach dem Einbrennen:



Patentierte Technologie!

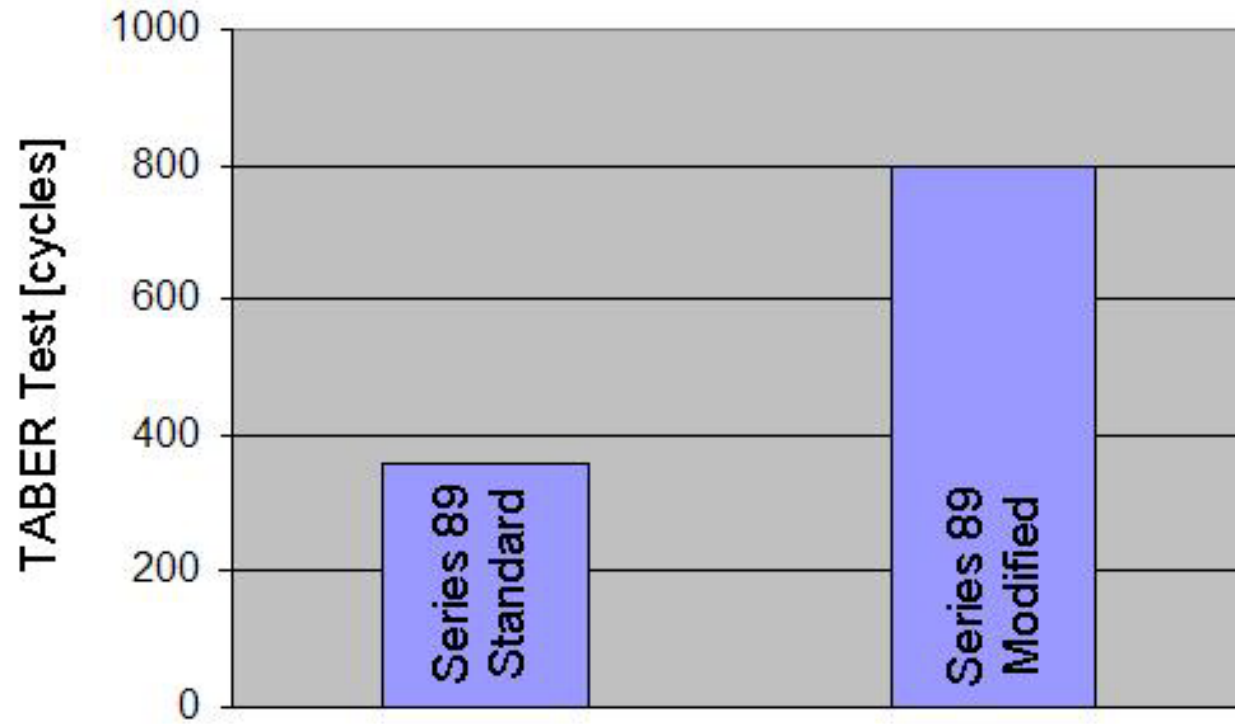
Abriebsfestigkeit



Prüfergebnisse mit TIGER Drylac Serie 89

	Test Method / Standard	TIGER Drylac® Standard	TIGER Drylac® Abriebsfest
Series 89	DIN 68861-2	360 Cycles	800 Cycles
Series 89	ASTM D 4060 – 07 [200 cycles, CS01/S33, 500g]	290 mg	130 mg

Abriebsfestigkeit



Abriebsfestigkeit



Vorteile:

Hartstoffpartikel lassen sich durch weiche Hülle



- leicht verarbeiten
- kein extra Verschleiß an den Maschinen während der Pulverherstellung
- kein extra Verschleiß an den Pulverbeschichtungsanlagen

Weiche Hülle schmilzt beim Einbrennen und wirkt als Slip-Additiv in der Pulverbeschichtung



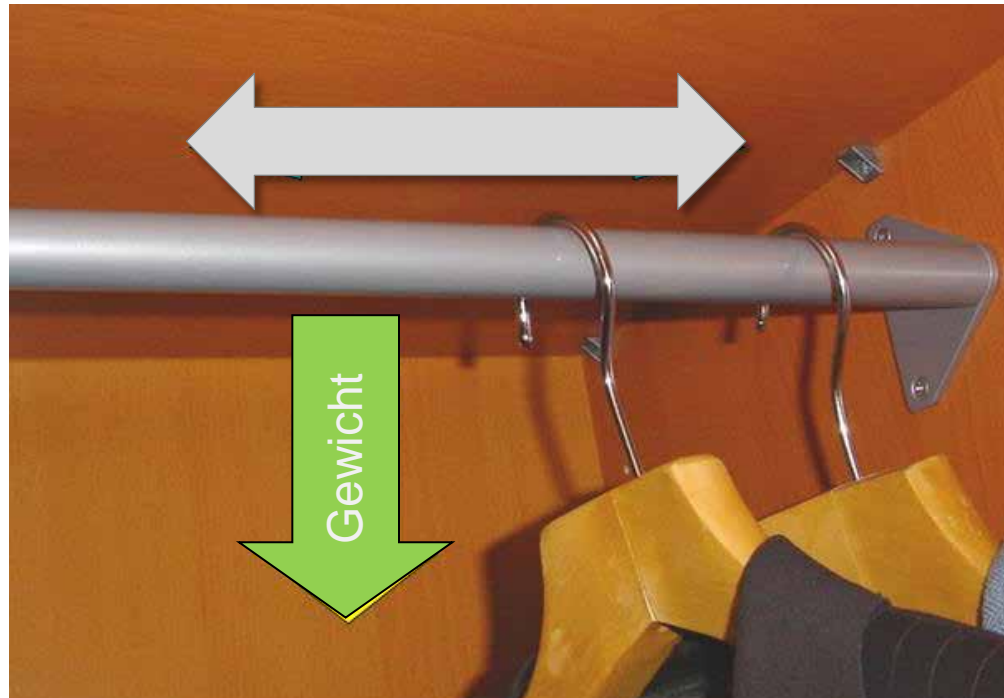
Hartstoffpartikel werden beim Einbrennen freigesetzt und entfalten volle Wirkung



Anwendungsbeispiele



Kleiderstangen



Anwendungsbeispiele



Stuhldrehkreuze



Anwendungsbeispiele



Wand- und Bodenfliesen



Abriebsfestigkeit



Technische Geräte, Vermeidung von Transportschäden



Intellectual Property - Copyright



© TIGER Coatings GmbH & Co. KG 2013

Attention Please - This presentation is protected by copyright. Any disclosure, public presentation or the use of images or text require the authorization of the author and must bear the above copyright notice. It is also forbidden to make this presentation via the Internet or in PDF format accessible to the public. For inquiries or any further information please contact www.tiger-coatings.com

Diese Präsentation ist urheberrechtlich geschützt. Jede Weitergabe, öffentliche Vorführung oder die Verwendung von Bildern oder Texten bedarf der Genehmigung durch den Urheber und muss den oben aufgeführten Copyright-Hinweis tragen. Es ist zudem untersagt, diese Präsentation via Internet oder als PDF öffentlich zugänglich zu machen. Für Nachfragen oder eventuelle weiterführende Informationen stehen Ihnen folgende Quellen zur Verfügung: www.tiger-coatings.com

TIGER Coatings GmbH & Co. KG

Negrellistraße 36 | 4600 Wels | AUSTRIA

T +43 (0)7242/400-0 | F +43 (0)7242/650 08 | office@tiger-coatings.com | www.tiger-coatings.com