

Technische Spezifikationen – Rhino Linings TUFF STUFF®

TUFF STUFF® ist ein 100% massives, schnell trocknendes elastomeres Beschichtungssystem aus Polyurethan. Es bietet hervorragenden Abriebwiderstand, ausgezeichnete Wasserfestigkeit sowie gute Resistenz gegen chemische und mechanische Belastungen.

TUFF STUFF® ist zugfest, dehnbar und reißfest.

Eigenschaft	ASTM Methode	Ergebnis
Härtegrad	D-2240	90 – 95 Shore A
Zugfestigkeit	D-412	2.700 – 2.900 psi
Dehnung	D-412	375 – 400 %
Wasseraufnahme	D-570	≤ 1,6 %
Allgemeine Chemische Resistenz		ausgezeichnet

Rhino Linings TUFF STUFF® haftet auf Stahl, Aluminium, Glasfaser, Beton, Asphalt und Holz. Rhino Linings patentierte Beschichtungen liefern einen auf dem heutigen Markt einzigartigen Oberflächenschutz.

Allgemeine Erklärung der Begriffe

Shore Härte A

Dieser Test beinhaltet das Eindringen einer spezifisch geformten Spitze, die gegen die Elastomeroberfläche gedrückt wird. "Shore A" spezifiziert den Durometertyp. Dieser Test ermöglicht die Härtemessungen basierend auf der Anfangsverformung und/oder Verformung nach einem definierten Zeitraum. Der dargestellte Wert von 95 Shore A bezieht sich auf die Anfangsverformung.

Zugfestigkeit

Die angegebene Zugfestigkeit ist die benötigte Kraft, um das Elastomer in eine Richtung zu strecken. Die Bruchlast liegt bei 1.750 psi. Mit anderen Worten: 1.750 Pfund können von einem Quadratmeter Fläche aufgenommen werden.

Dehnbarkeit

Dies ist die Strecke, die das Material gedehnt werden kann, bevor es versagt. Eine 100% Dehnbarkeit bedeutet, daß ein Materialstück auf das Doppelte seiner Originallänge gezogen werden kann, bevor es bricht. 200% Dehnbarkeit heisst, daß das Materialstück auf das Dreifache seiner Originallänge gezogen werden kann, bevor es versagt. Je größer die Dehnbarkeit, desto elastischer ist also das Material.

Rhino Linings patentierte Beschichtungen liefern einen auf dem heutigen Markt einzigartigen Oberflächenschutz.