

SILICONES and more

Shore-Härte erklärt

Bezeichnung

Die Härte gibt an, wie leicht sich ein Produkt eindrücken lässt. Die dafür beschriebene Skala wurde von Albert Shore entwickelt. Deshalb wird dieser Wert als Shore-Härte / Shorehärte bezeichnet.

Da die Härte von Materialien von einem Gel bis zu einem harten Kunststoff variieren kann, wird der Shore-Wert in verschiedene Kategorien eingeteilt. Diese Kategorien beziehen sich auf das Prüfinstrument, mit dem gemessen werden kann. Ein Shore OO-Meter hat einen anderen Spitze, womit im Material gedrückt wird, als ein Shore-A-Meter und ist geeignet für sehr weiches Material (außer Gel). Ein Shore A Meter ist mehr geeignet für Gummibänder bis zu Radiergummihärte. Ein Shore D Meter hat noch eine scharfere Spitze und ist eher für sehr harte Materialien geeignet.

Die Kategorien haben eine gewisse Überschneidung. Zum Beispiel ist Shore A 78 gleich Shore D 10 usw. Nachfolgend finden Sie eine Übersicht über die verschiedenen Shore-Werte.



Siliconen hardheid vergelijker

