



Prüf - Bericht

Nr. XXX/XX/XXX

Messung der Shore-Härte an Kunststoff-Zahnrad-Elementen

1. Aufgabe

An Kunststoff-Zahnrad-Elementen war die Shore-Härte zu bestimmen. Die Shore-A Methode wird für Weichgummi eingesetzt, die Methode C und D eignet sich neben der Prüfung von Elastomeren auch für die Prüfung von z.B. Thermoplasten. Für die Shore-A-Härte-Prüfgeräte ist die Anpresskraft von 10 N und für die Shore-C- bzw. Shore-D-Härte von 50 N vorgesehen.

2. Proben

Proben Nr. 1 – Zahnkränze

roter Zahnkranz



gelber Zahnkranz



Probe Nr. 2



Probe Nr. 3



Probe Nr. 4



Probe Nr. 5



3. Shore - C - Härte-Messung

Probe		Shore-C-Härte
Proben Nr. 1	roter Zahnkranz	83
	gelber Zahnkranz	85
Probe Nr. 2	roter Doppel-Zahn	90
Probe Nr. 3	"	90
Probe Nr. 4	"	90
Probe Nr. 5	"	87

R. Wagemann
Rosenheim, Juli 2010

