

DIN 54802-1

ICS 83.080.20

Ersatz für
DIN 54802-1:1997-09

**Prüfung von Kunststoffen –
Bestimmung der Weichmacheraufnahme und der
Weichmacheraufnahmegeschwindigkeit in der Wärme von
Vinylchlorid-(VC-)Polymerisaten –
Teil 1: Planetenmischer-Verfahren**

Testing of plastics –

Determination of plasticizer sorption and rate of plasticizer sorption in the heat of vinyl chloride (VC) polymers –

Part 1: Planetary mixer method

Essai de matières de plastiques –

Détermination de la prise de plastifiant et de la vitesse de prise de plastifiant à chaud de polymères de vinyle chloride (VC) –

Partie 1: Méthode de mélangeur planétaire

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
5 Anzahl der Bestimmungen	5
6 Probenahme	5
7 Prüfgeräte und Prüfmittel	5
7.1 Prüfgeräte	5
7.2 Prüfmittel	6
8 Durchführung	6
9 Auswertung	6
9.1 Weichmacheraufnahme	6
9.2 Weichmacheraufnahmegeschwindigkeit	7
10 Prüfbericht.....	8
Anhang A (informativ) Erläuterungen	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 054-02-10 AA „Thermoplast-Formmassen“ des DIN-Normenausschusses Kunststoffe (FNK) erarbeitet.

DIN 54802, *Prüfung von Kunststoffen — Bestimmung der Weichmacheraufnahme und der Weichmacheraufnahmegeschwindigkeit in der Wärme von Vinylchlorid-(VC-)Polymerisaten* besteht aus:

— Teil 1: Planetenmischer-Verfahren

— Teil 2: Statisches Verfahren

Es besteht ein Zusammenhang mit der von der International Organization for Standardization (ISO) herausgegebenen Internationalen Norm ISO 4574:1978, siehe Anhang A.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 54802-1:1997-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Dioctylphthalat (DOP) im gesamten Dokument durch Diisononylphthalat (DINP) ersetzt sowie die Prüftemperatur von 75 °C auf 85 °C erhöht;
- c) Öl als alternative Temperierflüssigkeit aufgenommen;
- d) Anhang A (informativ) überarbeitet;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 54802: 1979-07, 1987-05

DIN 54802-1: 1997-09