

ZFC 3010 - 3015 Flow Cups / Immersion Flow Cups

- ▶ Useful test devices for rapid determination of flow time of paints, varnishes and similar liquids
- ▶ Easy to handle
- ▶ Easy to clean

ZFC 3010 - 3015 Auslaufbecher / Tauchauslaufbecher

- ▶ Nützliche Prüfgeräte zur raschen Bestimmung der Auslaufzeit von Farben, Lacken und ähnlichen Flüssigkeiten
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Leicht zu reinigen

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новыйорск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Application areas

- For paint and varnish manufacturers, their customers and test laboratories
- The test can be carried out in the lab and during production

Standard delivery

- 1 flow cup / immersion flow cup
- 1 certificate of manufacturer
- 1 storage box

Options

- ZTJ 3020 Temperature Control Jacket
- ACC050 insertion thermometer up to 600°C (1'112°F) (for fluids)
- ACC072 three-foot stand completely made of stainless steel, levellable through adjustable feet, with spirit level, height of 260 mm (10.24")
- ACC152 glass plate
- ACC593 calibration and certification (incl. certificate)







Handling flow cups

- Choose a flow cup that will give a flow time of between 30 s and 100 s (depending on the standard).
- Put the flow cup into the levelled three-foot stand.
- Close the orifice of the cup by a finger and fill the cup with the liquid under test, avoiding the formation of air bubbles.
- Slide a glass plate over the rim of the cup so that no air bubbles will be formed between the glass plate and the surface of the sample.
- Draw the glass plate horizontally away, remove the finger from the orifice of the cup and simultaneously start the timing-device.
- Stop the timing-device as soon as the stream of the sample first breaks close to the orifice.

Handling immersion flow cups

- Immerse the immersion flow cup entirely below the surface of the liquid under test.
- Withdraw the cup vertically and start the timing-device.
- Stop the timing-device as soon as the stream of the sample first breaks close to the orifice.
- The average out of 3 measurements will give the flow time.

Technical specification

Versions	Cup / Becher	With fixed jet No.* / Mit fester Düse Nr.*	Standards / Normen	Image / Bild	Ausführungen
ZFC 3010	flow cup (Ford) / Auslaufbecher	1, 2, 3, 4 or / oder 5	ASTM D1200		ZFC 3010
ZFC 3011	flow cup / Auslaufbecher	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 or / oder 8	jet No. 4 in acc. with / Düse Nr. 4 nach DIN 53211 (withdrawn / zurückgezogen 1996)		ZFC 3011
ZFC 3012	immersion flow cup / Tauchauslaufbecher	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 or / oder 8	based on / in Anlehnung an DIN 53211 (withdrawn / zurückgezogen 1996)		ZFC 3012
ZFC 3013	flow cup / Auslaufbecher	3, 4, 5 or / oder 6	ASTM D5125, EN ISO 2431, BS 3900-A6 (withdrawn / zurückgezogen 1991)		ZFC 3013
ZFC 3014	immersion flow cup / Tauchauslaufbecher	3, 4, 5 or / oder 6	ASTM D5125, EN ISO 2431, BS 3900-A6 (withdrawn / zurückgezogen 1991)		ZFC 3014
ZFC 3015	immersion flow cup (Ford) / Tauchauslaufbecher	1, 2, 3, 4 or / oder 5	ASTM D1200		ZFC 3015

* Please specify jet No. when ordering

* Bitte Düse Nr. bei Bestellung angeben

Material cup	anodised aluminium / Aluminium, eloxiert	Werkstoff Becher
Material jet	stainless steel / nichtrostender Stahl	Werkstoff Düse
Warranty	2 years / Jahre	Gewährleistung

Anwendungsgebiete

- Für Farben- und Lackhersteller sowie -verarbeiter, Prüflabors
- Die Prüfung kann im Labor wie auch in der Produktion stattfinden

Standardlieferung

- 1 Auslaufbecher / Tauchauslaufbecher
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Aufbewahrungsbox

Optionen

- ZTJ 3020 Temperiergefäß
- ACC050 Einstich-Thermometer bis 600°C (für Flüssigkeiten)
- ACC072 Dreifuss-Stativ komplett aus rostfreiem Stahl, nivellierbar durch verstellbare Füße, mit Libelle, Höhe 260 mm
- ACC152 Glasplatte
- ACC593 Kalibrierung und Zertifizierung (inkl. Zertifikat)

Handhabung Auslaufbecher

- Einen Auslaufbecher wählen, der (je nach Norm) eine Auslaufzeit zwischen 30 s und 100 s ergibt.
- Auslaufbecher in nivelliertes Dreifussstativ hängen.
- Die Auslaufdüse mit einem Finger verschliessen und den Becher mit der zu prüfenden Flüssigkeit blasenfrei füllen.
- Eine Glasplatte so über den Becherrand schieben, dass keine Luftblasen zwischen Glasplatte und Probenoberflächen auftreten.
- Die Glasplatte horizontal wegziehen, den Finger von der Auslaufdüse nehmen und gleichzeitig mit der Zeitmessung beginnen.
- Zeitmessung stoppen, sobald der Flüssigkeitsfaden nahe der Auslaufdüse zum ersten Mal abreißt.

Handhabung Tauchauslaufbecher

- Den Tauchauslaufbecher vollständig unter die Flüssigkeitsoberfläche eintauchen.
- Den Becher senkrecht herausziehen und gleichzeitig mit der Zeitmessung beginnen.
- Zeitmessung stoppen, sobald der Flüssigkeitsfaden nahe der Auslaufdüse zum ersten Mal abreißt.
- Der Durchschnitt aus 3 Messungen ergibt die Auslaufzeit.

Technische Daten

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://zehntner.nt-rt.ru/> || zra@nt-rt.ru