



National Standards Authority of Ireland

IRISH STANDARD

I.S. EN ISO 12086-1:2006

ICS 83.080.20

**PLASTICS - FLUOROPOLYMER DISPERSIONS  
AND MOULDING AND EXTRUSION  
MATERIALS - PART 1: DESIGNATION SYSTEM  
AND BASIS FOR SPECIFICATIONS (ISO  
12086-1:2006)**

National Standards  
Authority of Ireland  
Glasnevin, Dublin 9  
Ireland

Tel: +353 1 807 3800  
Fax: +353 1 807 3838  
<http://www.nsai.ie>

**Sales**  
<http://www.standards.ie>

*This Irish Standard was  
published under the  
authority of the National  
Standards Authority of  
Ireland and comes into  
effect on:  
April 21, 2006*

**NO COPYING WITHOUT NSAI  
PERMISSION EXCEPT AS  
PERMITTED BY COPYRIGHT  
LAW**

© NSAI 2006

**Price Code L**

Údarás um Chaighdeáin Náisiúnta na hÉireann



English version  
Version Française  
Deutsche Fassung

Plastics - Fluoropolymer dispersions and moulding and extrusion materials  
- Part 1: Designation system and basis for specifications (ISO 12086-  
1:2006/Cor 1:2006)

Plastiques - Polymères fluorés: dispersions  
et matériaux pour moulage et extrusion -  
Partie 1: Système de désignation et base  
de spécification (ISO 12086-1:2006/Cor  
1:2006)

Kunststoffe - Fluorpolymerdispersionen,  
Formmassen und Extrusionsmaterialien -  
Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für  
Spezifikationen (ISO 12086-1:2006/Cor  
1:2006)

This corrigendum becomes effective on 14 November 2007 for incorporation in the three official language versions of the EN.

Ce corrigendum prendra effet le 14 novembre 2007 pour incorporation dans les trois versions linguistiques officielles de la EN.

Die Berichtigung tritt am 14. November 2007 zur Einarbeitung in die drei offiziellen Sprachfassungen der EN in Kraft.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

**Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels**

**I.S. EN ISO 12086-1:2006/AC 2007**  
**EN ISO 12086-1:2006/AC:2007 (E/F/D)**

**English version**

**Endorsement Notice**

The text of ISO 12086-1:2006/Cor.1:2006 has been approved by CEN as a European Corrigendum without any modifications.

**Version française**

**Notice d'entérinement**

Le texte de l'ISO 12086-1:2006/Cor.1:2006 a été approuvé par le CEN comme Corrigendum européen sans aucune modification.

**Deutsche Fassung**

*Seite 25, Anhang B*

Ersetze den Teilabschnitt, überschrieben mit "Fluorthermoplaste — Gruppe II" durch den nachfolgend aufgeführten, wobei in diesem Teilabschnitt die verschiedenen Querverweise auf die Nummern der Tabellen und auf die Unterabschnitte der Prüfverfahren korrigiert wurden und die Auflistung nach Tabellennummern neu angeordnet wurde:

<b>Fluorthermoplaste – Gruppe II</b>		
<b>PVDF Polyvinylidenfluorid</b>		
<b>VDF/HFP Vinylidenfluoridhexafluorpropen-Copolymer</b>		
<b>VDF/CTFE Vinylidenfluoridchlortrifluorethylene-Copolymer</b>		
Schmelztemperatur	3	8.3.3
Schmelze-Massefließrate (drei Codes – Messwert, Temperatur und Auflagemasse)	5	11.2
Streckspannung <sup>a</sup>	9	8.2.2
Bruchdehnung in Prozent <sup>a</sup>	10	8.2.2
Zugmodul	11	8.2.2
Dichte <sup>a</sup>	13	10.6
Polymergehalt in Dispersionen in % <sup>b</sup>	14, 15	9.5
Tensidgehalt in Dispersionen in % <sup>b</sup>	14, 15	9.5
Partikelgröße <sup>c</sup>	16	8.6.3



**INTERNATIONAL STANDARD ISO 12086-1:2006**  
**TECHNICAL CORRIGENDUM 1**

Published 2006-08-01

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

**Plastics — Fluoropolymer dispersions and moulding and extrusion materials —**

**Part 1:**  
**Designation system and basis for specifications**

**TECHNICAL CORRIGENDUM 1**

*Plastiques — Polymères fluorés: dispersions et matériaux pour moulage et extrusion —*

*Partie 1: Système de désignation et base de spécification*

*RECTIFICATIF TECHNIQUE 1*

Technical Corrigendum 1 to ISO 12086-1:2006 was prepared by Technical Committee ISO/TC 61, *Plastics*, Subcommittee SC 9, *Thermoplastic materials*.

---

*Page 25, Annex B*

Replace the section headed “CONVENTIONAL THERMOPLASTICS — GROUP II” by the following section in which several of the cross-references to the table numbers and to the test method subclauses have been corrected and the list rearranged so that it is still by table number:

**ISO 12086-1:2006/Cor.1:2006(E)****CONVENTIONAL THERMOPLASTICS — GROUP II****PVDF Poly(vinylidene fluoride)****VDF/HFP Vinylidene fluoride-hexafluoropropene copolymer****VDF/CTFE Vinylidene fluoride-chlorotrifluoroethylene copolymer**

Melting-peak temperature	3	8.3.3
Melt mass-flow rate (three codes — value, temperature and load)	5	11.2
Tensile yield stress <sup>a</sup>	9	8.2.2
Percentage elongation at break <sup>a</sup>	10	8.2.2
Tensile modulus	11	8.2.2
Density <sup>a</sup>	13	10.6
Percent polymer in dispersion <sup>b</sup>	14, 15	9.5
Percent surfactant in dispersion <sup>b</sup>	14, 15	9.5
Particle size <sup>c</sup>	16	8.6.3

This is a free preview. Purchase the entire publication at the link below:

[Product Page](#)

- 
- [Looking for additional Standards? Visit Intertek Inform Infostore](#)
  - [Learn about LexConnect, All Jurisdictions, Standards referenced in Australian legislation](#)
-