

2026

Metody stanovení stupně disperze pigmentu
nebo sazí v trubkách a tvarovkách z polyolefinů a materiálech pro jejich
výrobu

ČSN
ISO 18553
64 6469

Method for the assessment of the degree of pigment or carbon black dispersion in polyolefin pipes, fittings and compounds

Méthode d'estimation de la dispersion du pigment et du noir de carbone dans les tubes, raccords et compositions à base de polyoléfines

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 18553:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 18553:2025. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 18553+Amd.1 (64 6469) z května 2015.

Anotace obsahu

Tento dokument popisuje metodu s dvěma postupy pro hodnocení velikosti částic a aglomerátů sazí nebo pigmentu a hodnocení stupně disperze v trubkách a tvarovkách z polyolefinů a materiálech pro jejich výrobu.

Metoda je určena pro trubky a tvarovky z polyolefinů a také pro suroviny ve formě pelet, podle výběru postupu stanoveného v odpovídající specifikaci.

Metoda je určena pro trubky a tvarovky z polyolefinů a materiály na jejich výrobu s obsahem sazí méně než 3 % a obsahem pigmentu méně než 5 %.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 293 zavedena v ČSN EN ISO 293 (64 0207) Plasty - Lisování zkušebních těles z termoplastů

ISO 1133-1 zavedena v ČSN EN ISO 1133-1 (64 0861) Plasty - Stanovení hmotnostního (MFR) a objemového (MVR) indexu toku taveniny termoplastů - Část 1: Standardní metoda

Vypracování normy

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.