

2026

Trubky z termoplastů pro rozvod kapalin – Stanovení rázové
houževnatosti metodou Charpy –
Část 1: Obecná metoda zkoušení

ČSN
ISO 9854-1

64 6480

Thermoplastics pipes for the transport of fluids – Determination of Charpy impact properties –
Part 1: General test method

Tubes thermoplastiques pour le transport des fluides – Détermination des caractéristiques au choc
Charpy –
Partie 1: Méthode générale d'essai

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 9854-1:2023. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 9854-1:2023. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 9854-1 (64 6480) ze září 2015.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje dvě obecné metody zkoušení, metodu A a metodu B, které se používají
pro stanovení rázové houževnatosti zkušebních těles bez vrubu i s vrubem řezaných z trubek
z termoplastů, které jsou určeny pro rozvod kapalin.

- Metoda A: metoda pro zkušební tělesa bez vrubu řezaná z trubek z termoplastů, které jsou určeny
pro rozvod kapalin.
- Metoda B: metoda pro zkušební tělesa s vrubem z trubek z termoplastů, které jsou určeny pro
rozvod kapalin.

Použití metody A nebo metody B je stanoveno v příslušných normách pro výrobky.

Dokument není určen pro použití jako referenční metoda pro stanovení rázové houževnatosti trubek.
Referenční metoda je uvedena v ISO 3127, kde je stanovena rázová houževnatost trubek pomocí
padajícího závaží. Tento dokument se však může použít pro vědecký výzkum, zkoušení materiálů
nebo kontrolu trubek, kdy není možné provést měření v souladu s referenční metodou.

Dokument se může použít buď na jednotlivé šarže, nebo na trubky z kontinuální výroby.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 179-1 zavedena v ČSN EN ISO 179-1 (64 0612) Plasty – Stanovení rázové houževnatosti metodou Charpy – Část 1: Neinstrumentovaná rázová zkouška

ISO 2818 zavedena v ČSN EN ISO 2818 (64 0208) Plasty – Příprava zkušebních těles obráběním

ISO 3126 zavedena v ČSN EN ISO 3126 (64 6406) Plastové potrubní systémy – Plastové součásti – Stanovení rozměrů

ISO 9854-2:2023 zavedena v ČSN ISO 9854-2:2026 (64 6480) Trubky z termoplastů pro rozvod kapalin – Stanovení rázové houževnatosti metodou Charpy – Část 2: Podmínky zkoušky pro trubky z různých materiálů

ISO 13802 zavedena v ČSN EN ISO 13802 (64 0614) Plasty – Ověřování zkušebních rázových strojů používajících rázové kyvadlo – Charpy, Izod a rázová houževnatost v tahu

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.