

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 pendulum impact strength by the Charpy method –  
Part 1: General test method

Tubes thermoplastiques pour le transport des fluides – Détermination de la résistance aux chocs pendulaires par la méthode Charpy –  
Partie 1: Méthode générale d'essai

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 9854-1:1994. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 9854-1:1994. It has the same status as the official version.

#### Anotace obsahu

Tato část ISO 9854 specifikuje obecnou zkušební metodu, která se používá pro stanovení rázové houževnatosti zkušebních těles bez vrubu, řezaných z trubek z termoplastů, které jsou určeny pro rozvod tekutin.

Tato zkušební metoda není referenční metodou pro stanovení rázové houževnatosti trubek.

Referenční metoda je uvedena v ISO 3127, kde se stanovuje rázová houževnatost trubek pomocí padajícího závaží.

Tato část ISO 9854 se však může použít pro vědecký výzkum, zkoušení materiálů nebo vizuální kontrolu trubek, kdy není možné provádět měření v souladu s referenční metodou.

Tato část ISO 9854 se může použít buď na jednotlivé šarže, nebo na trubky z kontinuální výroby. Zkouška se smí provádět při teplotě  $-20\text{ °C}$ ,  $0\text{ °C}$  nebo  $23\text{ °C}$ , v závislosti na materiálu trubek a/nebo rozměru.

Specifikace pro zkušební parametry, tj. rázovou energii, rozměry zkušebních těles, tvar a umístění podpěry zkušebního tělesa a typ zkušebního tělesa, které se použijí pro stanovení rázové houževnatosti trubek, jsou pro konkrétní materiály uvedeny v ISO 9854-2.

Údaje získané ze zkušebních těles různých rozměrů nejsou srovnatelné.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 179:1993 nezavedena<sup>1)</sup>

ISO 2818:1994 zavedena v ČSN EN ISO 2818:1998 (64 0208) Plasty – Příprava zkušebních těles obráběním

ISO 9854-2:1994 zavedena v ČSN ISO 9854-2:2015 (64 6480) Trubky z termoplastů pro rozvod kapalin – Stanovení rázové houževnatosti metodou Charpy – Část 2: Podmínky zkoušky pro trubky z různých materiálů

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

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