

Plasty. Polymery/pryskyřice v kapalném
nebo emulgovaném nebo dispergovaném stavu.

Stanovení viskozity rotačním viskozimetrem
s definovanou smykovou rychlostí

ČSN

EN ISO 3219

64 0347

Plastics - Polymers/resins in the liquid state or as emulsions or dispersions - Determination of viscosity
using a rotational

viscometer with defined shear rate

Plastiques - Polymères/resines à l'état liquide, en émulsion ou en dispersion - Détermination de la
viscosité au moyen d'un

viscosimètre rotatif à gradient de vitesse de cisaillement défini

Kunststoffe - Polymere /Harze in flüssigem, emulgiertem oder dispergiertem Zustand - Bestimmung
der Viskosität mit

einem Rotationsviskosimeter bei definiertem Geschwindigkeitsgefälle

Tato norma je překladem EN ISO 3219: 1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B -
1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN ISO 3219: 1994 and is published with the permission of CEN, Rue de
Stassart 36, B -1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 291: 1977 zavedena v ČSN ISO 291: 1993 Plasty. Standardní prostředí pro kondicionování a
zkoušení

(64 0204)

Další související normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 64 0347 z 1982-11-04 a ČSN 67 3016 z 1981-04-14

Vypracování normy

Zpracovatel: Synpo, a. s., 532 07 Pardubice, IČO 46504711, Ing. Oldřich Horák, CSc, Marta Pilná

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

© Český normalizační institut, 1996

20631

ČSN EN ISO 3219

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 3219

Srpen 1994

MDT 678. 7: 532. 13

Deskriptory: plastics, polymers, resins, tests, determination, viscosity

Plasty - Polymery/pryskyřice v kapalném nebo emulgovaném nebo dispergovaném stavu Stanovení viskozity rotačním viskozimetrem s definovanou smykovou rychlostí

(ISO 3219: 1993)

Plastics - Polymers/resins in the liquid state

or as emulsions or dispersions -

Determination of viscosity using a rotational

viscometer with defined shear rate

(ISO 3219: 1993)

Plastiques - Polymères/résines à l'état liquide, en emulsion ou en dispersion - Détermination de viscosimètre rotatif à gradient de vitesse de cisaillement défini (ISO 3219: 1993)

Kunststoffe. Polymere/Harze in flüssigem, emulgiertem oder dispergiertem Zustand Bestimmung der Visko - sität mit einem Rotationsviskosimeter bei definiertem Geschwindigkeitsgefälle (ISO 3219: 1993)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-08-22.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy jsou na vyžádání k

obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles

3

ČSN EN ISO 3219

Předmluva

Tato evropská norma byla převzata Technickou komisí CEN/TC 139 "Nátěrové hmoty" z prací ISO/TC 35 "Nátěrové hmoty" mezinárodní normalizační organizace (ISO).

Této evropské normě bude nejpozději do února 1995 udělen status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do února 1995.

Norma byla schválena podle Vnitřních předpisů CEN. Následující státy jsou povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 3219: 1993 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

1 Předmět normy

Tato norma předepisuje obecné principy metody stanovení viskozity polymerů a pryskyřic v kapalném, emulgovaném nebo dispergovaném stavu, včetně polymerních disperzí, při definované smykové rychlosti, rotačními viskozimetry se standardní geometrií.

Stanovení viskozity podle této normy spočívá v určení vztahu mezi smykovým napětím a smykovou

rychlostí. Výsledky získané na různých přístrojích odpovídajících této normě jsou srovnatelné a vztahují se jak k přístrojům s nastavitelným smykovým rychlostním gradientem, tak k přístrojům s nastavitelným napětím.