

Plasty

METODY STATISTICKÉHO ZPRACOVÁNÍ

VÝSLEDKŮ DLOUHODOBÝCH ZKOUŠEK

MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ

ČSN 64 0007

Пластмассы. Методы статистической обработки результатов длительных испытаний механических свойств

Plastics. Statistical methods for evaluation of long-time test result of the mechanical properties

Návrh normy se předkládá k praktickému ověření, příp. připomínky je nutno uplatnit u zpracovatele normy nejpozději do 31. 12. 1986.

Ustanovení tohoto návrhu mohou být používána a uplatňována po vzájemné dohodě zúčastněných stran.

Tato norma platí pro vyhodnocování výsledků dlouhodobých zkoušek mechanických vlastností plastů prováděných v daném prostředí při jedné nebo více úrovních namáhání a při jedné nebo více - zkušebních teplotách.

Všeobecné základy statistických metod v průmyslové praxi jsou uvedeny v ČSN 01 0250.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Pro tuto normu platí základní názvosloví uvedené v ČSN 01 0250, rozšířené o další specifické pojmy.
2. Úroveň namáhání R je hladina fyzikální veličiny, charakterizující hlavní působení (zpravidla poškozující) zkušebního zařízení na materiál po dobu zkoušky.
3. Úroveň absolutní teploty T (dále jen teplota zkoušky) je hladina fyzikální veličiny, charakterizující vedlejší působení (zpravidla poškozující) zkušebního zařízení na materiál po dobu zkoušky.
4. Mez sledované vlastnosti je zvolená mezní hodnota veličiny charakterizující sledovanou vlastnost zkoušeného materiálu.
5. Doba do dosažení dané meze sledované vlastnosti t je čas, který uplyne od okamžiku dosažení úplné úrovně namáhání do okamžiku dosažení dané meze sledované vlastnosti.
6. Řídící regresní závislost je zobrazení závislosti střední hodnoty parametru (levá strana rovnice (3)) na úrovni namáhání pro konkrétní soubor výsledků zkoušek.