



TexturePro® Software

Objektivní a efektivní analýza struktury (textury).
Měří co zákazníci cítí — objektivně.

Struktura ovlivňuje kvalitu produktu, jeho přijímání zákazníky a formulační úspěch. Software TexturePro převádí subjektivní hodnocení na objektivní, opakovatelná data, pomáhá laboratorům vyvíjet metody testu, porovnává vzorky, analyzuje strukturní vlastnosti a generuje spolehlivé a smysluplné výsledky.

Navržen pro QC a výzkumné a vývojové laboratoře, TexturePro poskytuje prostředí pro vytváření testů, sběr dat, vizualizaci, analýzu a reporty. TexturePro pomáhá při hodnocení konzistence produktu, porovnávání formulací, nastavování specifikací nebo při zkoušení použitelnosti produktu. TexturePro převádí fyzikálně strukturní charakteristiky na měřitelné výsledky.



Od vývoje metody ke smysluplným výsledkům

TexturePro zjednodušuje každý krok analýzy struktury:

- Vytváří standardní a zákaznické metody testu použitím nástrojů v nastavení
- Provádí testy: kompresní, tahové, TPA, Bloom, lomové, Surimi a adhezní
- Zobrazuje a porovnává více datových souborů v reálném čase
- Analyzuje strukturní a materiálové vlastnosti pomocí automatických kalkulací
- Exportuje reporty a data pro QC, R&D a regulační dokumentaci
- Podporuje rozhodování o kvalitě hodnotícími nástroji: vyhověl/nehověl

Proč TexturePro?



Konsistentní testy

Standardizuje metody a redukuje vliv změny operátorů



Vizualizace

Zobrazuje, porovnává a interpretuje data intuitivními grafickými nástroji



Vnitřní analýza

Vypočítá tvrdost, křehkost, přilnavost, soudržnost, žvýkavost, odolnost, napětí /deformaci a mnohem více



Efektivní reporty

Generuje profesionální reporty a exportuje výsledky do Excelu a PDF



Flexibilní postupy

Podpora rutinní kontroly kvality, formulačního vývoje, porovnávání produktů a aplikací ve výzkumu



TexturePro® Software – od vývoje metody k reportům — vše na jedné platformě

TexturePro software pomáhá laboratořím zefektivnit testování struktury intuitivními pracovními postupy, pokročilými analytickými nástroji a flexibilními reporty.

Navržený pro praktické laboratorní použití

- Vytváří standardní a zákaznické testy
- Ukládá a spravuje často používané testy
- Porovnává datové soubory v jednom grafu
- Analyzuje strukturní a materiálové vlastnosti
- Exportuje data a reporty do PDF a Excelu
- Vyhledává a spravuje již uložené výsledky

Analýza zahrnuje

Měří se a hodnotí:

- Tvrdost a pevnost
- Lom a křehkost
- Adheze a přilnavost
- Soudržnost, gumovitost a žvýkavost
- Odolnost a zotavení
- Napětí/deformační chování
- Statistické odchylky násobných vzorků

Určený pro reálné aplikace

Ideální pro:

- Analýzu struktury potravin
- Rutinní kontrolu kvality
- Vývoj produktů a formulační studie
- Kompresní a tahové testy
- Testy "bloom" želatiny
- Hodnocení adheze, lepkavosti a křehkosti
- Charakterizaci materiálů

Funkce u volitelné verze "Advanced"

Pro laboratoře s požadavkem na řízené přístupy a integritu dat:

- Přihlášení a správa uživatelů
- Digitální podpisy
- Audit trail
- Databáze chráněná heslem
- Nástroje pro zálohování a obnovení dat
- Soulad s 21 CFR Part 11

Měřte s jistotou. Analyzujte srozumitelně. Reportujte konzistentně.

