Creative Enzymes®

# Native thermostabile Pilzkatalase für den Textilprozess

*Cat. No. NATE-1747*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Katalase ist ein Enzym, das in den Zellen von Pflanzen, Tieren und aeroben (sauerstoffabhängigen) Bakterien vorkommt. Es fördert die Umwandlung von Wasserstoffperoxid, einem starken und schädlichen Oxidationsmittel, in Wasser und molekularen Sauerstoff. Es wird häufig zur Entfernung von H2O2 in der Textilindustrie, der Halbleiter- und HPPO-Fabrik eingesetzt. Es spart Zeit und Energie und ist umweltfreundlich. Die Dosierung dieses Produkts beträgt 0,01-0,05 g/L, und die Bearbeitungszeit liegt bei 5-20 Minuten. |
| ***Synonyme*** | wasserstoffperoxid: wasserstoffperoxid-oxidoreduktase; equilase; caperase; optidase; katalase-peroxidase; CAT; EC 1.11.1.6; 9001-05-2; Katalase |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Herkunft*** | Thermostabile Pilze |
| ***Aussehen*** | braune bis dunkelbraune Flüssigkeit |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.11.1.6 |
| ***CAS-Nummer*** | 9001-05-2 |
| ***Aktivität*** | > 350.000 Einheit/ml (bei pH 7,0) |
| ***pH-Stabilität*** | pH 4,0-11,0 |
| ***Optimales pH*** | pH 6,0-8,0 |
| ***Thermische Stabilität*** | stabil bei 70°C für eine Stunde |
| ***Optimale Temperatur*** | 35~55°C |

## *Verwendung und Verpackung*

| | |
|---|---|
| ***Verpackung*** | 20 kg, 200 kg Trommel und 1 Tonne Schüttgut |

## *Lager- und Versandinformation*

| | |
|---|---|
| ***Lagerung*** | vermeiden Sie einen direkten Lichtstrahl und halten Sie es kühl. |