

# DEUTERON VT 819

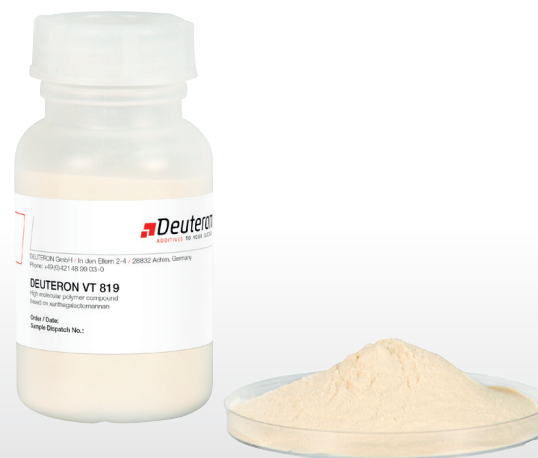
Agent épaississant et stabilisant  
en milieu aqueux

## / Composition chimique

Hétéropolysaccharide anionique (gomme xanthane)

## / Caractéristiques physiques

Aspect	Poudre fluide de couleur crème
Viscosité d'une solution à 1 %	env. 2200 mPa·s
Densité en vrac	env. 800 g/l
Humidité	inférieure à 13 %
Valeur pH d'une solution à 1 %	env. 7
Point éclair	Ne s'applique pas



## / Propriétés

Le Deuteron VT 819 est totalement soluble dans l'eau et dans un mélange de liquides organiques présentant une teneur en eau de 60 % minimum. Le produit n'a pas tendance à former des grumeaux. Les solutions s'obtiennent par simple agitation dans l'eau. L'application d'une forte force de cisaillement n'est pas nécessaire. La solubilisation aisée ne constitue un avantage que pour l'incorporation dans un milieu neutre à alcalin. Après avoir obtenu la solubilisation, le pH peut être ajusté dans la zone acide.

Les solutions de Deuteron VT 819 présentent une forte pseudo-plasticité. La force de cisaillement réduit la viscosité. La solution reprend sa viscosité initiale lorsque la force de cisaillement augmente. Les températures élevées n'interfèrent pas sur la viscosité d'une solution de Deuteron VT 819. Le produit est adapté pour une utilisation dans des systèmes avec un pH élevé.

Le Deuteron VT 819 évite la sédimentation des pigments et des charges durant le stockage ainsi que la séparation des phases dans les systèmes aqueux (peintures, enduits). L'application des produits s'en trouve facilitée. Le produit est compatible avec la plupart des liants et des agents épaississants couramment utilisés dans l'industrie des peintures.

Dans les sous-couches Aqueuses; basées également sur des époxy bi-composants, la présence de 0,1 à 0,2 % de Deuteron VT 819 réduit la tendance au craquellement des substrats contaminés. L'application de films plus épais sur des surfaces verticales, également par vaporisation, est possible.

## / Domaines d'application

Primaires aqueux, peintures en émulsion, adhésifs, enduits, encres d'imprimerie, peintures silicate, préparations aqueuses de pigments et charges.

## / Dosage

De 0,1 à 0,5 % calculé sur la formulation totale.

## / Mise en œuvre

Le Deuteron VT 819 doit être mis en solution à 1 % maximum. Une concentration nettement plus élevée ne permet pas d'assurer une répartition homogène. L'incorporation se fait par simple mélange, si possible au début du processus de fabrication.

## / Préservation

Les solutions de Deuteron VT 819 doivent être protégées lorsqu'elles sont stockées plus de 24 heures. Tous les agents de conservation usuels utilisés dans l'industrie des peintures peuvent être utilisés.

## / Stockage

Le Deuteron VT 819 peut être conservé pendant au moins 24 mois dans un local sec et tempéré.

### **/ Emballage**

Sac en papier (25 kg net)

### **/ Données de sécurité**

Le Deuteron VT 819 n'est pas classé dangereux en accord avec le règlement (CE) n° 1272/2008 et n'est pas doit être étiqueté.

Comme il s'agit d'une poudre très fine, les réglementations sur les poussières doivent être respectées et les charges électrostatiques évitées.

### **/ Agents épaississants et rhéologiques de notre portefeuille**

Deuteron SR 28

Deuteron VT 856

Deuteron XG

Deuteron VT 819

Deuteron VT 855

Les informations contenues dans cette notice sont établies en toute foi. Les recommandations et suggestions qui y sont faites sont faites sans aucun engagement. Elles ne sont pas supposées être complètes.