



PENTA ECP 15

Éther de cellulose présentant une solubilité retardée

Fiche Technique Novembre 2015

PRÉSENTATION

Le **Penta ECP 15** est un éther de cellulose à viscosité moyenne-haute, présentant une solubilité retardée en milieu neutre ou légèrement acide. Il solubilise assez rapidement en milieu alcalin en augmentant la viscosité du système. Il est indiqué pour stabiliser et développer la viscosité des systèmes à base de résines en dispersion aqueuse.

CARACTÉRISTIQUES

Grâce à sa solubilité retardée en milieu neutre et acide ou en dispersion dans un solvant, on conseille d'utiliser le **Penta ECP 15** dans les mélanges contenant des latex et des résines en dispersion pour faciliter le malaxage et l'homogénéisation des autres composants. L'alcalinisation suivante augmente la viscosité du système et le stabilise.

La viscosité produite par le **Penta ECP 15** après l'alcalinisation permet d'obtenir des mélanges pâteux et thixotropiques qui gardent ces caractéristiques pendant longtemps.

Les produits obtenus avec le **Penta ECP 15** ont une excellente rétention d'eau et un excellent rendement.

L'addition du **Penta ECP 15** aux solutions alcalines, même sous agitation rapide, peut causer la formation de grumeaux difficiles à disperser.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
Composition :	Alkyle hydroxyalkyle cellulose	
État :	Poudre granuleuse	Visuel
Couleur :	Blanc - ivoire	Visuel
Masse volumétrique apparente :	0,550 ÷ 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie :	Min. 85,0% < 0,300 mm	IST. 10.09
Humidité :	Max. 4,0%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau :	Totalement soluble	IST. 10.21
Rétention d'eau :	Min. 65,0% après 8 min.	IST. 10.08

	Données	Méthode
Caractéristiques de la solution aqueuse	Activité superficielle :	Faible
	pH 20 °C (solution 1%) :	7,0 ± 0,1
	Viscosité à 20°C :	13000 ÷ 18000 mPa.s (solution 2% Brookfield LV)

DOSAGE

De norme, le dosage du **Penta ECP 15** dans les peintures à l'eau et dans les mélanges cimentaires est de 0,2 – 1,0% sur le poids total du produit fini. On conseille toutefois d'effectuer des essais préventifs sur le mélange à utiliser pour régler le dosage optimal aux exigences spécifiques.

STOCKAGE ET VALIDITÉ

S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, le **Penta ECP 15** a une validité de 12 mois de la date du document de transport. L'humidité éventuellement absorbée par le produit ne compromet pas son efficacité, mais cela rend son dosage difficile et imprécis et peut causer une distribution non homogène dans le mélange fini. On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.

RECOMMANDATION

De norme, le **Penta ECP 15** est inoffensif au contact avec la peau et on l'enlève aisément avec de l'eau et du savon. Le contact avec les yeux cause un rougissement qui disparaît en les lavant avec de l'eau courante. Son inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires ; on conseille donc l'emploi d'un masque anti-poussière. En cas de perte accidentelle il faut le ramasser à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. Nettoyer les surfaces à sec, si possible, en évitant l'usage d'eau, car elle rend les surfaces glissantes et dangereuses. Pour plus d'informations, voir la Fiche de Sécurité.

EMBALLAGE

Sacs en papier de 25 kg.

Les données techniques indiquées dans cette fiche ont été enregistrées au moyen d'essais et des règles standardisées ou leurs modifications, selon les systèmes Pentachem. Les modalités appliquées peuvent être demandées à notre service technique.

Ce qui est indiqué dans cette fiche technique représente le mieux de nos connaissances et de nos expériences. De toute façon on conseille d'effectuer des essais techniques préventives pour des emplois différents de ceux étant indiqués. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits, les conditions d'emploi n'étant pas sous son contrôle. PENTACHEM Srl Informe aussi que son service technique est à la disposition de la clientèle pour tout renseignement inhérent à l'emploi correct de ses produits.

Pentachem Srl–Via Galvani,3–Zona Ind. Casarola–47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026–Fax +39.0541.989557–info@pentachem.it–pentachem@pentachem.it



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =