

**CATALYSEURS POUR PREIMPREGNES
EN FEUILLES OU EN VRAC
TENEUR EN OXYGENE ACTIF**

Page 1/5

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette méthode a pour objet la description de deux modes opératoires permettant de déterminer la teneur en oxygène actif des catalyseurs pour préimprégnés en feuilles (SMC "Sheet molding compound") ou en vrac (DMC "Dough molding compound").

Mode opératoire A : pour le perbenzoate de butyle tertiaire à 95 %.

Mode opératoire B : pour le peroctoate de butyle tertiaire.

2.PRINCIPE

L'iodure de potassium ou de sodium réagissant avec l'oxygène actif, est transformé en iode. L'iode libéré est dosé avec du thiosulfate de sodium.

3.APPAREILLAGE

3.1.BALLON JAUGE

de 100 ml.

3.2.BALLON A FOND ROND

de 100 ml à col rodé.

3.3.BALLON A FOND ROND

de 250 ml à col rodé.

3.4.REFRIGERANT AVEC RODAGE

3.5.PIPETTE

de 10 ml.

3.6.PETITS TUBES A ESSAIS

4.REACTIFS

4.1.ACIDE ACETIQUE GLACIAL 96-100 %

ne réagissant pas à l'acide chromique.

4.2.CHLORURE DE METHYLENE CHIMIQUEMENT PUR

4.3.IODURE DE SODIUM SEC,

qualité pour analyse.

4.4.IODURE DE POTASSIUM PUR,

pour analyse, en solution aqueuse, saturée et fraîche.

4.5.SOLUTION DE THIOSULFATE DE SODIUM 0,1 N