





# ALCHEMIX<sup>®</sup> EP 5241

## Cured Properties

Properties	Standard	Units	Result (Post Cure)
Hardness	BS 2782: Part 3: Method 365B	Shore D	80 – 85
Tensile Strength	BS 2782: Part 3: Method 320A	MPa	60.0 – 65.0
Elongation at break	BS 2782: Part 3: Method 320A	%	3.5 – 5.5 %
Flexural Strength	BS 2782: Part 3: Method 335A	MPa	75.0 – 80.0
Flexural Modulus	BS 2782: Part 3: Method 335A	MPa	2000 – 2400
Heat Distortion Temperature (HDT)	TMA	°C	60 – 65 °C

## Method of Use

### **Preparation**

Prior to use, ensure that the resin is compatible with the substrates, reinforcements or fillers being used.

### **Mixing and Application**

Thoroughly mix the resin and the hardener according to the indicated mixing ratio, avoiding air entrapment and make certain that the material at the bottom and sides of the container is well stirred into the centre. Vacuuming the mixed material will help produce a void free cured part. The two components should be mixed and applied within the pot life.



# ALCHEMIX® EP 5241

### Cure and Post Cure

The system is designed to be used and cured at room temperature. It is not necessary, but if desired, a step wise post cure treatment can be used to maximise cured properties. Allow the product to cure at room temperature for at least 24 hours, then heat to 40°C for 1 hour, followed by 60°C for 1 hour, followed by 80°C for 3 hours. To prevent any distortion during the post cure cycle, the part should be placed on a conformer. When post-curing is complete, let the unit cool down slowly to room temperature, preferably in the oven. Sudden change in temperature can cause distortion or warping.

### Storage

ALCHEMIX EP 5241 and HARDENER H5241 should be stored in original, unopened containers between 15 and 25°C.

If stored under the above conditions, ALCHEMIX EP 5241 and HARDENER H5241 will have a shelf life of 12 months.

### Packaging

ALCHEMIX EP 5241 is supplied in 1kg, 5kg, 25kg and 200kg containers.  
HARDENER H5241 is supplied in 500g, 2.5kg, 12.5kg and 200kg containers.

---

*Nos conseils techniques, verbaux ou écrits, sont donnés en toute bonne foi, mais sans garantie - il en est de même lorsque des droits de propriété de tiers sont mis en cause. Ceci ne vous libère pas de votre obligation de tester les produits que nous vous fournissons quant à leur aptitude au procédé et à l'emploi prévus.*

*Ces indications sont non contractuelles, et sont communiquées à fin d'évaluation.*

**Les fiches techniques et de sécurité sont disponibles sur simple demande ;  
par fax au 01 30 93 35 82 ou bien Par email à [info@prodemmia.fr](mailto:info@prodemmia.fr)**

*Toutes les indications ci-dessus sont données de bonne foi de par notre expérience et selon les essais effectués aux titres des fabrications, formulations et distributions des produits à mettre en œuvre. Il appartient cependant à l'utilisateur de s'assurer que la transformation de ces produits convient en tous points à leur destination finale.*

*La responsabilité de société PRODEMMIA ne peut en aucun cas être engagée pour toute utilisation non conforme aux normes et réglementations en vigueur dans le pays de destination des produits dont elle à la vente. Conditions générales de ventes disponibles sur simple demande.*