

Technisches Datenblatt

H15 - Epocare Premium Gelcoat/Topcoat

Gelcoat: Auf Basis Polyesterharz, vorbeschleunigt

Vorzüge: **H15 Epocare-Gelcoat** zeichnet sich besonders durch exzellente Osmosebeständigkeit, gute Witterungsbeständigkeit, geringe Vergilbungsneigung, sowie einen sehr guten Glanzgrad aus. Aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung bietet Epocare auch eine gute Haftung bei Bauteilen die mit Epoxidharz hergestellt wurden ohne dass zusätzlich ein Haftvermittler eingesetzt werden muss.

Premium Qualität: Während der Produktion wird die Farbzusammensetzung des Gelcoats laufend überwacht. Zu jeder Ihrer Bestellung werden Musterlamine zu Gewährleistung der perfekten Farbtreue erstellt, was wir auf Wunsch mit einem Werkszeugnis zu jeder Lieferung belegen.

Verfahren: streichfähig „PZ“
spritzfähig „SZ“

Physikalische Eigenschaften des flüssigen Gelcoats H15

Eigenschaften	Typische Werte	Einheit	Methode
Erscheinungsbild	nach RAL	ΔE	
Viskosität „SZ“ bei 25°C (20 rpm)	5.000 ± 500	mPa.s	I.O.801
Viskosität „PZ“ bei 25°C (20 rpm)	13.000 ± 1000	mPa.s	I.O.801
Thixotroper Index „SZ“ (2/20 rpm)	7,3 ± 0,3		I.O.802
Thixotroper Index „PZ“ (2/20 rpm)	6,5 ± 0,3		I.O.802
Gelierzeit 25°C *	12 ± 4	Minuten	I.O.803
Dichte bei 25°C	1,20 ± 5 %	g/cm ³	I.O.805
Lagerfähigkeit **	3	Monate	

* Gelcoat 200g + 2% MEKP 50

** Gelcoat muss in Originalgebinden, versiegelt, unbeschädigt, trocken, bei einer Temperatur zwischen 5°C und 25°C gelagert werden.

Mechanische Eigenschaften des ausgehärteten Gelcoats H15

Eigenschaften***	Typische Werte	Einheit	Methode
Barcol Härte	40		ASTM D 2583

*** Härungsparameter: Gelcoat 100g + 1,5g MEKP50 bei 24h RT + 2h bei 100°C

Um beste Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir:

- 1) Eine Verarbeitungstemperatur zwischen 15°C und 28°C
- 2) Die Zugabe von 1% bis 2% Härter MEKP50
- 3) Eine Schichtdicke zwischen 500 und 700 µm

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf unseren technischen und wissenschaftlichen Kenntnissen, jedoch sollten Käufer und Anwender ihre eigenen Bewertungen unserer Produkte unter ihren eigenen Einsatzbedingungen durchführen.