

SANDING-GELCOAT (H), (S), (S-T)

Polyesterharz

01/20
Januar 2020

CHARAKTERISTIK

SANDING-GELCOAT (H), (S) und (S-T) sind kobaltbeschleunigte, gefüllte Polyester-Feinschichtharze. Sie zeichnen sich durch hervorragende Schleifbarkeit, spannungsarme Aushärtung sowie Einbrennbarkeit bis 80°C, kurzfristig bis 100°C aus. Sie sind in den Farben grau oder weiß, in Hand- (H) und Spritzausführung (S) sowie etwas stärker thixotropierter Spritzversion (S-T) lieferbar. SANDING-GELCOAT muss lackiert werden, um witterungsbeständig zu sein.

EINSATZGEBIET

Besonders leicht schleifbare Deckschicht für nachzulackierende GFK-Formteile, Deckschicht für GFK-Teile mit rauher Oberfläche. Häufiger Einsatz bei KFZ-Teilen wie Radläufen, Kofferklappen, Hauben, Stoßstangen und Motorrad-Verkleidungen, besonders gut entlüftende Feinschicht für Negativformen beim Folien-Verfahren.

PRODUKTDATEN

Materialdaten des flüssigen Harzes

	Sanding Gelcoat (H)	Sanding Gelcoat (S)
Farbe	Grau bzw. weiß	grau bzw. weiß
Dichte	1,35 g/cm ³	1,30 g/cm ³
Viskosität	12000-14000 mPa.s	thixotrop
Topfzeit mit 2 % MEKP	ca. 15-25 min	ca. 15-25 min
Lagerung (kühl und trocken)	mindestens 6 Monate im ungeöffneten Originalgebinde	

Kenndaten des ausgehärteten Harzes

Zugfestigkeit [N/mm ²] (DIN 53457)	23,7
Bruchdehnung [%] (DIN 53457)	2,4
Elastizitätsmodul [N/mm ²] DIN 53457)	1270

:: VERARBEITUNG

SANDING-GELCOAT wird auf die mit Trennmittel versehene Form aufgebracht. Zur Verarbeitung der spritzfähigen Einstellung wird eine Spritzpistole mit 2,5 - 3,0 mm Düse bei 4 bar eingesetzt. Weitere Anregungen entnehmen Sie bitte unserer entsprechenden Ausgabe SANDING GELCOAT von VOSSCHEMIE aktuell.

SANDING-GELCOAT ist in allen Einstellungen bereits vorbeschleunigt und wird durch Zusatz von 2 % MEKP-Härter kalt gehärtet.

:: VORSICHTSMAßNAHMEN

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Copyright VOSSCHEMIE