

## SYNTHALAT A 156 HS

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Charakteristik:</b> | Polyisocyanatvernetzendes High - Solid Acrylatharz                                                                                                                                                                                                               |           |
| <b>Lieferform:</b>     | 70%ig in Shellsol A/Ethoxypropylacetat/Butylacetat/Butylglykolacetat (2:2:3,5:1)                                                                                                                                                                                 |           |
| <b>Anwendung:</b>      | In Verbindung mit Polyisocyanaten luft- und ofentrocknende festkörperreiche Zweikomponentenlacke mit hoher Widerstandsfähigkeit, Chemikalien- und Wetterbeständigkeit; die Lacke sind insbesondere für Großraumfahrzeuge, PKW- und Industrielackierung geeignet. |           |
| <b>Kenndaten:</b>      | <u>Hydroxylzahl</u><br>(Hausmethode AV-F-H003)                                                                                                                                                                                                                   | 135-150   |
|                        | <u>Hydroxylgehalt</u><br>(bezogen auf nfA)                                                                                                                                                                                                                       | ca. 4,5 % |
|                        | <u>Viskosität (Auslaufzeit)</u><br>(auf 60% mit Butylacetat verdünnt)<br>(Hausmethode AV-F-V003)                                                                                                                                                                 | 60-80     |
|                        | <u>Farbzahl (Gardner)</u><br>(auf 60% mit Buac verdünnt)<br>(Hausmethode AV-F-F007)                                                                                                                                                                              | max. 2    |
|                        | <u>Nichtflüchtiger Anteil</u><br>(Lieferform)<br>(Hausmethode AV-F-F003)                                                                                                                                                                                         | 70 +/- 1% |
|                        | <u>Flammpunkt in °C</u><br>(Lieferform)<br>(Hausmethode AV-F-F006)                                                                                                                                                                                               | 48        |
|                        | <u>Dichte in g/ml</u><br>(Lieferform)<br>(Hausmethode AV-F-D001)                                                                                                                                                                                                 | 1,034     |

### Mischungsverhältnis mit Polyisocyanat:

Unter Zugrundelegung einer äquivalenten Umsetzung der reaktiven Gruppen (NCO:OH = 1:1) gilt für die Errechnung der Zusatzmenge an Polyisocyanat – bezogen auf 100 Gewichtsanteile Synthalat 156 HS folgende Formel:

$$\frac{42 \cdot 100 \cdot 4,5}{17 \cdot \text{NCO \%}}$$

|     |   |                                                            |
|-----|---|------------------------------------------------------------|
| 42  | = | Molekulargewicht der NCO-Gruppen                           |
| 17  | = | Molekulargewicht der OH-Gruppen                            |
| 4,5 | = | Hydroxylgehalt auf Synthalat A 156 HS in % bezogen auf nfA |

### Verdünnbarkeit:

| Lösungsmittel        | verdünnte Lösung bis auf % Feststoffanteil |    |    |    |    |    |   |
|----------------------|--------------------------------------------|----|----|----|----|----|---|
|                      | 70                                         | 60 | 50 | 40 | 30 | 15 | 5 |
| Ethylacetat          | +                                          | +  | +  | +  | +  | +  | + |
| Butylacetat          | +                                          | +  | +  | +  | +  | +  | + |
| Butoxyl              | +                                          | +  | +  | +  | +  | +  | + |
| Ethoxypropylacetat   | +                                          | +  | +  | +  | +  | +  | + |
| Methylethylketon     | +                                          | +  | +  | +  | +  | +  | + |
| Methyloisobutylketon | +                                          | +  | +  | +  | +  | +  | + |
| Shellsol A           | +                                          | +  | +  | +  | +  | 0  | - |
| Solvesso 150         | +                                          | +  | +  | +  | +  | +  | 0 |
| Toluol               | +                                          | +  | +  | +  | +  | +  | + |
| Xylol                | +                                          | +  | +  | +  | +  | +  | + |
| Testbenzin K 30      | -                                          | -  | -  | -  | -  | -  | - |

## SYNTHALAT A 156 HS

(+ = klar; o = leichte Trübung; - = starke Trübung)

Es ist darauf zu achten, dass nur wasserfreie und solche Lösemittel Verwendung finden, die keine Hydroxylgruppen enthalten.

### Verträglichkeit:

|             |                     |    |    |                   |    |    |   |
|-------------|---------------------|----|----|-------------------|----|----|---|
| NfA:        | Synthalat-A 156 HS  | 90 | 75 | 50                | 25 | 10 | % |
| NfA:        | Kombinationspartner | 10 | 25 | 50                | 75 | 90 | % |
| Synthalan   | LS 768              | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
| Synthalat   | A 045               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 055               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 060               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 065               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 075               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 077               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 085               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 088 MS            | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 090               | -  | -  | -                 | -  | -  |   |
|             | A 120               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 125 HS            | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 135               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 141 HS            | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 147 HS            | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 150               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 150 S             | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 151               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 190               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 191               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 192               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 200               | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 1613              | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 1633              | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | A 1653              | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
| Synthoester | 1018                | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | 1130                | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | HD 080              | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | HD 165              | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | HD 170 HS           | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | HD 8013             | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | TS 186 HS           | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | CAB 551-0,01        | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | NC-Chips E 510      | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | NC-Wolle E 510      | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | Vinylite VAGH       | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | Vinylite VROH       | +  | +  | +                 | +  | +  |   |
|             | Desmodur N 75       | +  |    | Desmodur IL       |    | -  |   |
|             | Desmodur N 3390     | +  |    | Desmodur L 67     |    | +  |   |
|             | Desmodur HL         | -  |    | Tolonate HDT-LV   |    | +  |   |
|             | Desmodur L 75       | +  |    | Vestanat T 1890 L |    | +  |   |

Unter Zugrundelegung einer äquivalenten Umsetzung der reakt. Gruppen (NCO:OH=1:1)

+ = verträglich / - = unverträglich