

# Brunox Turbospray

## Technische Daten



Produkt	Turbo-Spray	Turbo-Spray IX50	Turbo-Spray IX100	Epoxy
<b>Aussehen</b>	klar, bläulich	olive-gelblich	olivbraun	cognacfarbig
<b>Spez. Gewicht</b>	0.82 ± 0.02 g/cm <sup>3</sup>	0.838 ± 0.02 g/cm <sup>3</sup>	0.886 ± 0.044 g/cm <sup>3</sup>	1.0 ± 0.1 kp/dm <sup>3</sup>
<b>Viskosität (20°C)</b>	3 mPas	25 mPas - 120 mPas thixotrop	250 mPas - 700 mPas thixotrop	ca. 118 centistokes Spray ca. 37 centistokes
<b>Wärmebeständigkeit</b>	bis 160° C kurzzeitig bis 125° C langfristig	bis 150° C kurzzeitig bis 100° C langfristig	max. 60° C	180° C während 10 min
<b>Festpunkt</b>	unter -50° C	unter -41° C	unter -13° C Spray unter -41° C	
<b>ph-Wert</b>	neutral			4 - 4.5
<b>Filmeigenschaft</b>	kriechend	kriechend	fliessbeständig bis ca. 80° C (vertikal)	gute Kriechfähigkeit
<b>Filmdicke</b>	1 - 2 my	5 - 10 my	25 - 50 my	ca. 50 my mind. 2 Anstriche
<b>Ergiebigkeit</b>	ca. 100 - 120 m <sup>2</sup> /l	ca. 40 m <sup>2</sup> /l bei 5 my	ca. 20 m <sup>2</sup> /l bei 25 my	ca. 15 m <sup>2</sup> /l bei 1 Anstrich
<b>Schmierfähigkeit</b>	über 780 kg Falex-Test	über 580 kg Falex-Test	keine	keine
<b>Konsistenz</b>	Film härtet nicht aus 64 mPas	Film härtet nicht aus 30'000 mPas	trockener, wachsartiger Film	schwarze, resistente Grundierschicht
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	U <sub>D</sub> : 45 KV eff-E <sub>D</sub> : 182 KV eff/cm			
<b>Festkörpergehalt</b>				ca. 23.8% Spray ca. 16%
<b>Trocknungszeit</b>	Verflüchtigung der Lösungsmittel nach 2 - 4 h (witterungsabhängig)	Verflüchtigung der Lösungsmittel nach 2 - 4 h (witterungsabhängig)	staubtrocken nach ca. 1 - 2 h durchgehärtet nach ca. 12 h	staubtrocken nach ca. 1 - 2 h durchgehärtet nach ca. 24 h
<b>Korrosionsschutz</b>	ca. 6 Monate	ca. 12 - 18 Monate	ca. 2 Jahre	
<b>Spezifikationen</b>	erfüllt: Mil-C-81309 C - Type III class 1 u. 2 VV-P-216B O-W-1284B NSN 6850-00-00-0659 USDA class H2	erfüllt: Norwegian Maritime Directorate A- 30869/84 NSN 8030-25-100-4662 USDA class H2	erfüllt: Mil-C-16173 D NSN 8030-17-039-7214	
<b>Gebindegrößen</b>	Spray: 100 ml, 300 ml, 400 ml Kanister: 5 l, 20 l	Spray: 400 ml Kanister: 5 l, 20 l	Spray: 300 ml Kanister: 5, 20 l	Spray: 150 ml, 400 ml Dosen: 30 ml, 100 ml 1'000 ml, Kanister 5 kg

