



PROTECT PU82

EIGENSCHAFTEN

Lösemittelfreies Polyurethansystem mit Lebensmittelzulassung. Dieses System bietet eine ausgezeichnete Verschleißfestigkeit und hervorragenden Schallschutz. Je nach Einsatzgebiet können unterschiedliche Schichtdicken appliziert werden. Durch eine spezielle Beschichtungstechnik sind auch Beschichtungen vor Ort und Ausbesserungen möglich.

ANWENDUNGEN

Das System wird speziell im Bereich der Fördertechnik eingesetzt. Vibrationsrinnen, Fördertöpfe oder Trichter sind typische Teile, deren Eigenschaft und Funktion durch dieses System optimiert werden. Auch Walzen, Rührflügel oder Pumpenräder erhalten eine verschleißfeste, schlagabsorbierende Schicht.

Die Beschichtung kann auf nahezu allen Untergründen, die aufgerauht werden können, aufgebracht werden. Bei komplizierten Geometrien können Schwankungen in der Schichtdicke auftreten.

TECHNISCHE DATEN	
Härte	82 Shore A
Temperaturbeständigkeit	- 50°C bis + 130°C / + 60°C
Schichtdicke	0.5 - 20 mm
Reiss- / Zugfestigkeit	24 N/mm ²
Reissdehnung	380 %
Stosselastizität	45 %
Wärmeleitfähigkeit	0.2 W/k m
Elektr. Oberflächenwiderstand	7 x 10 ¹⁰ Ohm
Elektr. Durchschlagfestigkeit	> 5 Kv/mm
Farben	perlweiss (RAL 1013), lichtgrau (RAL 7035), rapsgelb (RAL 1021), verkehrsrot (RAL 3020), verkehrsblau (RAL 5017), verkehrsschwarz (RAL 9017)
Zulassungen	Dieses Produkt ist zugelassen für direkten Lebensmittelkontakt und für pharmazeutische Teile.

