

AUTOMOBILE BODY SEALS BY PTE

PTE offers specially developed rubber compounds for body sealing in the automotive sector. The compounds meet the standard OEM specifications. Cellular compounds are available in different density ranges and for different requirements. Compounds for carrier over moulding can be offered for a wide hardness range. Furthermore, our portfolio offers compounds for profile lips with low pressure deformation residue and stilt behaviour. With our compounds for the visible area a low gloss level can be achieved. New requirements such as electrical insulation properties are becoming increasingly important. We can also offer suitable compounds for different insulation requirements in the wide hardness range. IM compounds for moulding corners and corner joints complete our portfolio.

PROFILMISCHUNGEN FÜR DICHTUNGSSYSTEME VON PTE

PTE bietet eigens entwickelte Kautschukmischungen für Karosserieabdichtung im Automobilbereich an. Die Mischungen erfüllen die gängigen OEM-Spezifikationen. Moosmischungen sind in verschiedenen Dichtebereichen und für unterschiedliche Anforderungen erhältlich. Mischungen für Carrierumspritzung können für einen großen Härtebereich angeboten werden. Weiterhin bietet unser Portfolio Mischungen für Profillippen mit niedrigem Druckverformungsrest und Stelzverhalten. Mit unseren Mischungen für den sichtbaren Bereich kann ein niedriger Glanzgrad erreicht werden. Neue Anforderungen wie elektrische Isoliereigenschaften gewinnen immer mehr an Bedeutung. Wir können auch hier entsprechende Mischungen für verschiedene Isolieranforderungen und im weiten Härtebereich anbieten. IM Compounds für Formecken und Eckverbindungen runden das Portfolio ab.

Sponge / Cellular Rubber	Density	Comments	OEM
Special Door Sealing	0,45-0,55	French Market	Peugeot, Renault
Standard	0,60-0,70		VW, Audi, BMW, Mercedes, Porsche
Fast Curing and High Requirements	0,60-0,70		VW, Audi, BMW, Mercedes, Porsche
Mainly for Dust Sealing	0,80-0,90	Optimised Contour Stability	VW, Audi, BMW, Mercedes, Porsche
Engine Bonnet Sealing	0,90-1,10	Peroxide, High Curing Activity	Mercedes
Carrier Compound	1,00-1,05	Lightweight Rubber, Semi-Sponge	
Solid Rubber ≤ 80 ShA	Hardness ShA		
Carrier Compound, Commodity Standard	60 - 80		VW, Audi, BMW, Mercedes
Lips; Low Compression Set	60 - 80	Best Sealing Performance	VW, Audi, BMW, Mercedes
Carrier Compound	60 - 70	Peroxide	Mercedes
Solid Rubber ≥ 80 ShA	Hardness ShA		
Functional Profile with High Elasticity	90	High Elasticity	VW, Audi, BMW, Mercedes
Functional Profile - Hard	90	Resin - Compound	
Solid Rubber for Visible Area	Hardness ShA		
Gloss Level 2%	60	Good Extrusion Performance, Stabilised	VW, Audi
Gloss Level 4-6%	65	Good Extrusion Performance, Stabilised	BMW, Ford
Solid Rubber for Electrical Insulating Material	Hardness ShA		
Log R > 9	55 - 80	Good Extrusion Performance	Porsche
Log R > 6	55 - 85	Good Extrusion Performance	VW, Audi, BMW, Mercedes
Solid Rubber for Injection Moulding	Hardness ShA		
Standard Corners, Connections	40 - 70	Good Joining Performance	VW, Audi, BMW, Mercedes
Log R > 9	40 - 70	Good Processability	Porsche
Log R > 6	55 - 85	Good Processability	VW, Audi, BMW, Mercedes