

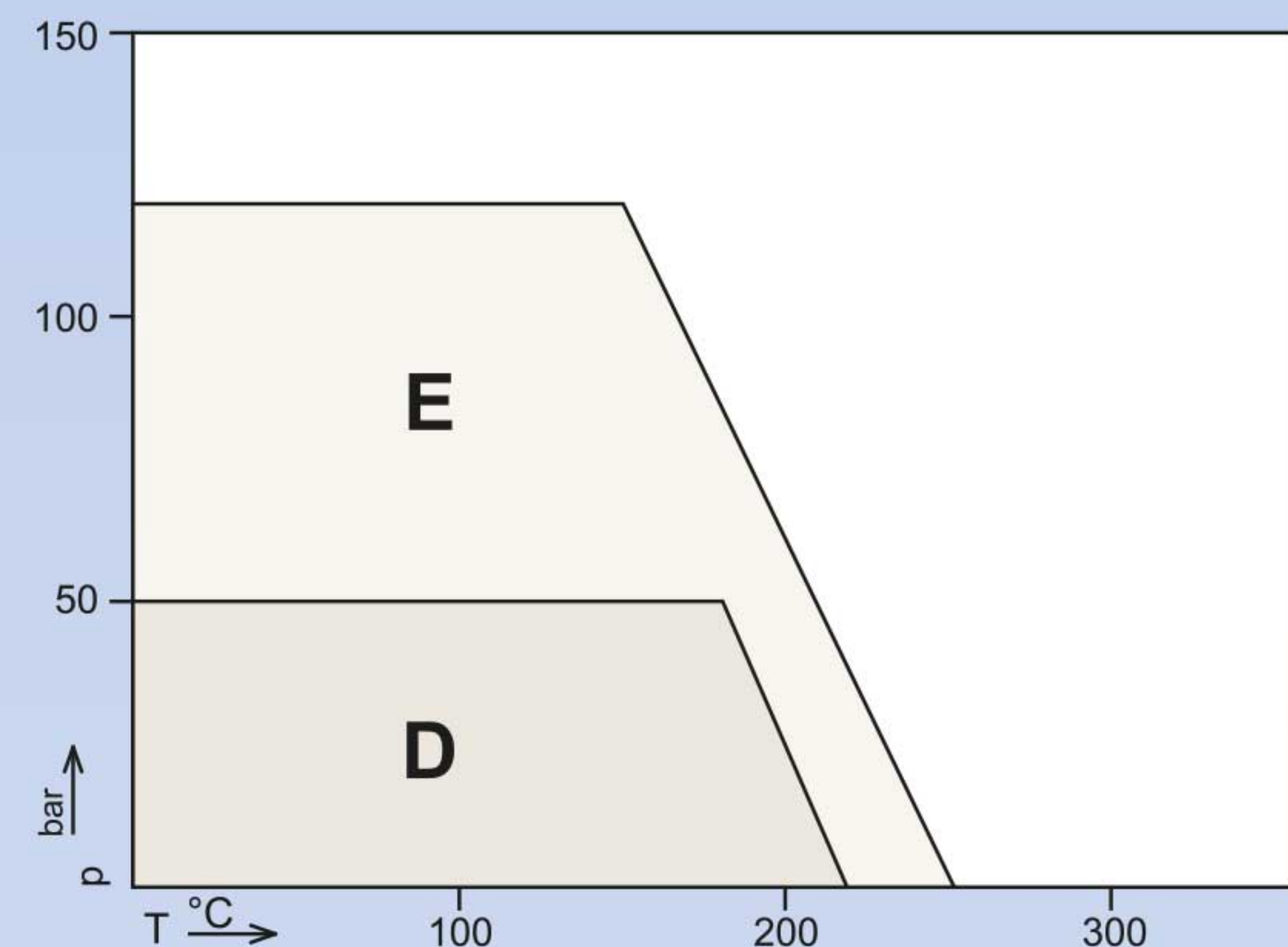
Hochdruck-Dichtungsmaterial

High-pressure gasket material

AF 450 ist ein asbestfreier Dichtungswerkstoff auf der Basis von Kohlenfasern.

E - In diesem Verwendungsfeld ist grundsätzlich eine anwendungstechnische Überprüfung und Erprobung erforderlich. Gegebenenfalls sind andere Materialarten oder DichtungsbaufORMen notwendig. Bei Angabe der vorgesehenen Bedingungen können die geeigneten Abdichtlösungen vorgeschlagen werden, z. B. Graphitdichtungen, gebordelte Dichtungen, Kombinationsdichtungen.

D - In diesem Verwendungsfeld ist eine anwendungstechnische Überprüfung nicht erforderlich, sofern die allgemeinen Einbauregeln und Anwendungsbedingungen beachtet werden (siehe Konstruktion, Montage und Inbetriebnahme)



AF 450 is an asbestos-free gasket material on the basis of carbon fibres.

E - In this range advice for application and testing is necessary on principle. Eventually other materials or gasket forms must be found. If the intended conditions are known the suited sealing solutions can be proposed, such as graphite sealings, bordered and combination sealings.

D - In this field of use advice for application is not required, as long as the general fitting rules and application conditions are considered (see construction, assembly and putting into operation).

Werkstoffkennwerte / 2 mm Dicke Material characteristic values / 2 mm thick	Dim. unit	anthrazit / AF 450 anthracite / AF 450
<ul style="list-style-type: none"> Dichte Density 	g/cm ³	ca. 1,7 approx. 1.7
<ul style="list-style-type: none"> Kompressibilität nach ASTM - F 36 J Compressibility according to ASTM - F 36 J 	%	6 – 12
<ul style="list-style-type: none"> Rückfederung nach ASTM - F 36 J Resilience according to ASTM - F 36 J 	%	≥ 45
<ul style="list-style-type: none"> Druckstandfestigkeit Compressive creep strength DIN 52913 - 16 h, 50 MPa, 175°C - 16 h, 50 MPa, 300°C 	MPa	≥ 35 ≥ 30
<ul style="list-style-type: none"> Gasdurchlässigkeit nach DIN 3535-6 Gas permeability according to DIN 3535-6 	mg/(s·m)	< 0,1
<ul style="list-style-type: none"> Höchsttemperatur bei Dampf Maximum temperature at steam 	°C	220
<ul style="list-style-type: none"> Medienbeständigkeit - Dickenzunahme Media resistance - thickness growth - ASTM - oil no. 3 5 h/150 °C - ASTM - fuel B 5 h/TR (room temperature) 	%	≤ 5 ≤ 5
<ul style="list-style-type: none"> Anwendungsgebiete Application fields 	–	höhere Beanspruchungsanforderungen - Chemie- und Energieanlagen, Fahrzeugbau, Armaturen, Pumpen u.a. higher load requirements - chemical and power plants, vehicle construction, accoutrements, pumps and others