

# Brandschutzzertifikat EN45545 für Angst + Pfister Produkte



Die neue europaweit verbindliche Brandschutznorm EN45545 vereinheitlicht die europäischen Vorgaben. Sie wurde im September 2013 veröffentlicht und gibt vor, dass künftig alle Materialien mit einem Gewicht von mehr als 100g einem Brandtest unterzogen werden müssen. EN45545 ersetzt damit ab März 2016 alle bisher gültigen nationalen Vorschriften.

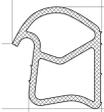
## APSOvib® Schwingungstechnik

Typ		Material	Härte ShA +/-5	DIN EN 45 545
Antivibrationselemente für Fahrwerke (Schichtfedern, Primärpuffer, Rund- und Anschlagpuffer)		NR	50 ShA	R24: HL2
		NR(BR)	70 ShA	R24: HL3
Bodenträger		CR	45 ShA	R10: HL2
		CR	49 ShA	R9: HL3, R10: HL3
		CR	70 ShA	R9: HL3, R10: HL3
		EPDM	46 ShA	R10: HL3
Bodenträger – Metallkissen		Metallkissen		> HL3
Bodenträger – PUR – Metall		APSOPUR® L55 (12,5 mm)		R10: HL3

## APSOseal® Dichtungstechnik

Typ	Produktions- technologie	Material	Typ	Härte ShA +/-5 (Dichte g/cm³)	DIN EN45545	
Formteile, Flachdichtungs- formteile, O-Ringe		Druck	EPDM	Kompakt	60 ShA	R1: HLR2
			EPDM	Kompakt	65 ShA	R22: HL2, R23: HL2
			EPDM	Kompakt	70 ShA	R22: HL3, R23: HL3
			VMQ	Kompakt	40 ShA	R22: HL3, R23: HL3
			VMQ	Kompakt	70 ShA	R22: HL2, R23: HL3
Flachdichtungen		Stanzen	EPDM	Kompakt	70 ShA	R22: HL3, R23: HL3
			VMQ	Schaum	(0,16 g/cm³)	R22: HL3, R23: HL3
			VMQ	Schaum	(0,208 g/cm³)	R22: HL2, R23: HL2
			VMQ	Schaum	(0,35 g/cm³)	R22: HL3, R23: HL3
			VMQ	Schaum	(0,43 g/cm³)	R22: HL3, R23: HL3
			CR	Schaum – geschlossene Zellen	(0,195 g/cm³)	R24: HL3

## APSOseal® Dichtungstechnik

Typ		Produktions- technologie	Material	Typ	Härte ShA +/-5 (Dichte g/cm³)	DIN EN45545
Elastomere Profile		FlieBspressung	EPDM	Kompakt	50 ShA	R22: HL2, R23: HL2, R24: HL2
			EPDM	Kompakt	60 ShA	R22: HL3, R23: HL3, R24: HL3
			EPDM	Kompakt	65 ShA	R22: HL3, R23: HL3
			EPDM	Kompakt	70 ShA	R22: HL3, R23: HL3
			EPDM	Kompakt	75 ShA	R22: HL3, R23: HL3
			EPDM	Kompakt	77 ShA	R22: HL3, R23: HL3
			EPDM	Schaum	(0,8 g/cm³)	R22: HL2, R23: HL2
			EPDM	Schaum – Mischung aus offenen und geschlossenen Zellen	(0,8 g/cm³)	R22: HL2, R23: HL2
			VMQ	Kompakt	40 ShA	R22: HL3, R23: HL3
			VMQ	Kompakt	50 ShA	R22: HL3, R23: HL3
			VMQ	Kompakt	60 ShA	R22: HL3, R23: HL3
			VMQ	Kompakt	70 ShA	R22: HL3, R23: HL3
			VMQ	Schaum – geschlossene Zellen	(0,35 g/cm³)	R22: HL3, R23: HL3
			VMQ	Schaum – geschlossene Zellen	(0,55 g/cm³)	R22: HL3, R23: HL3

## APSOfluid® Fluidtechnik

Typ	Produkt	Material	DIN EN45545
Industrieschläuche	Wasserschlauch	EPDM	R22: HL3 R23: HL3
	Kabelschuttschlauch	EPDM und NBR	R22: HL3 R23: HL3
	Kabelschuttschlauch	Silikon	R22: HL3 R23: HL3
	Druckluftschlauch	CR	R22: HL3 R23: HL3
Hydraulikschläuche	Hydraulikschlauch Typ 2TE	NBR/EPDM	R22: HL3 R23: HL3
	Hydraulikschlauch Typ 1SC	NBR/EPDM	R22: HL3 R23: HL3
	Hydraulikschlauch Typ 2SC	NBR/EPDM	R22: HL3 R23: HL3
	Hydraulikschlauch Typ 1SN	NBR/EPDM	R22: HL3 R23: HL3
	Hydraulikschlauch Typ 2SN	NBR/EPDM	R22: HL3 R23: HL3
Schrumpfschläuche	Schrumpfschlauch	Polyolefin	R22: HL3 R23: HL3
Metallschläuche	ASSIWELL® Metallschläuche Edelstahl		> HL3

## APSOplast® Kunststofftechnik

Material	Farbe	DIN EN45545
UP-HLM FR Handlaminierung GRP-Laminat		R1, R2, R3: HL2
UP-GRP Pultrusionsprofil		R22, R23, R24: HL3
UP-GM 203	Rot/Weiss	R1, R2, R3, R6, R22, R23, R24: HL3 R7, R17: HL2
EP-GC 202	Natur, (Gelb/Braun)	R1, R2, R3, R11, R12, R22, R23, R24: HL3 R7, R17: HL2
PE-UHMW FR	Schwarz	R7, R22, R23, R24: HL2
PA 66 FR	Schwarz	R24, R26: HL3
PA 6 FR	Weiss/Schwarz	R22, R23, R24, R25, R26: HL3
PA 6 FR Strangpressprofil	Farbig	R22, R23, R24, R26: HL3
PC FR	Transparent	R1: HL1, R3: HL2 R4, R22, R23, R24: HL3
Schrumpfschlauch Polyolefin	Schwarz	R22:HL3 R23:HL3

Zusätzlich zu dieser Produktauswahl können wir Ihnen jederzeit auf Wunsch spezielle oder massgeschneiderte Produkte anbieten: kontaktieren Sie uns!

### Ihr Ansprechpartner

Angst+Pfister AG  
ch@angst-pfister.com  
www.angst-pfister.com